TITRES

ET

TRAVAUX SCIENTIFIQUES

DU

DOCTEUR HENRI CLAUDE





PARIS

5, RUE DES GRANDS-ADQUISTINS, 5



TITRES ET FONCTIONS

Interne des hópitaux (1893). Médaille d'or des hópitaux (1896). Médecin des hópitaux (1901).

Médecia de l'hônital Andral (2000) et de l'hônital Saint-Antoine (2010).

Préparateur au laboratoire de pathologie générale (Professeur Bouchaus, 1898-1904). Agrégé de la Fasuilé de médecine (Concours de 1903) attaché à la Chaire de clinique des maladies nerveuses à la Salpitrière (Professeur Raymons). Charol du service de clinique pendant la période des vacences 1904-1910 et suppléance du

professeur.

Chargé du Cours de clinique des maladies nerveuses pendant le premier semestre 1910-1911...

Chargé dus Conférences de médicine idgale à le Facullé (2° somestre 1918).

фесмириморо

Lauriest de la Pacuilé de médecine (Prix Saintour, 1896).

Lauriest de la Pacuilé de médecine (Médaille d'argent, 1897).

Lauriest de l'Académie de sciences (Prix Montyon, 1901).

Lauriest de l'Académie de médecine (Prix Oulmont, 1807; Prix Portal (mention), 1808).

SOCIÉTÉS-CONGRÈS

Membre de la Société de neurologie. Président de la Société (1921). Membre de la Société de psychiatrie. Membre de la Société de biologie.

Membre de la Société de médecine légale.

Membre du Comité directeur de l'Œuvre de la taberculose el de la Société d'études scientifiques de la tuberculose. Rapporteur au Comorde de la tuberculose (1808).

rapporteur au Congrès de 12 interculos (1898). Rapporteur au Congrès des allénistes et neurologistes (Genève, 1907). Membre de la Lique de prophylazie et d'hyaline mentale.

ENSEIGNEMENT BENEVOLE

Cours de perfectionnement de la période des vacances au laboratoire de pathologie générale (1856-1904).

Cours complémentaire de perfectionnement à la clinique des maladies nerveuses de la Salad-

cours compermentaire de perjectionnement à la cuinque des massaues nerveuses de la Saspetrière (Deux ou trois séries par an, 1905-1916). Enselonement clinique des maladles nerveuses et mentales à l'hôpital Saint-Indoine depuis

1910. Consultations externes pour les maladies nerveuxes et meniales trois fois par semaine à l'hánital Saint-Inlaine.

MÉDECINE LÉGALE PSYCHIATRIQUE

Expert près les tribunaux depuis 1908 pour les maladies nerveuses et mentales : nombreux rapports psychialriques pour affaires criminelles ou civiles devant le tribunal de la Seine, la Cour de papel et le Cour de cassation.

Conférences de psychiatrie médico-légale à le Faculté de droit de Paris (1916).

Conferences de psychiatric médico-légale à la Faculté de droit de Paris (1919). Conférences au Cours de médecine des accidents du travail (Professeur BALTHALARD).

SERVICE MILITAIRE

Médecia chef des centres neuro-psychiatriques de Bourges et de Dijon.

Chargé de missions de contrôle neuro-psychialrique dans les centres régionsus et aux armées 1916-1918.

Directeur de l'Encéphale, journal de neurologie et de psychiatrie.

AVANT-PROPOS

Attiré tout d'hord pur les trevaux de publiodgie, expérimentaie et d'automie publiodque, nous avons employ noi amées d'internat, en debror du temps consacré à l'hôpital, à le clinique générale et neurologique, à la poursuite de recherches sous la direction de matires comme l'posterer Gibert, comme Daiste, comme Phissit; puis, pendant les nunées ob nou svons eu le loone fortune d'étre asocié aux trevaux de professure Bouchard, nous avons appris à chercher, à apprécier l'activité fonctionnelle des organes su moyen de procédés de meure, où de récelous expérimentais permettant de suiver l'évolution des phénomènes. Aussis, quand nous sommes revenu comme agrégé à la Salpètrie pour ous appeliairer décoranté ann l'futué des d'apporter dans cette humands de la publioque modrant des moyens d'investigation reposant sur me base suas sicentifique que possible et de mettre en ouvre les méthodes biologiques les plus progress à nous échiere sur la pathoginé des troobles qui se présentaines à notre chaervatio.

Dè le début de notre période d'agrégation, en 1961, nous avons pris, dans les services s'obligmentes mis à notre disposition par le regrette professur Raymond, la direction des silles d'éplicipliques et des salles de maisdes statints d'affections amentale dont l'étate nécessitait par l'intermennent, et nous necris-gnons pas de dire que dépl.), betté époque, nous étons convaince de l'intérêt que pouvait présenter pour beautoup de ces sujets la cure dans des services hospifailzes ouveris, opinion qui à pris corps nettement dans ces derniers temps.

L'évolution de la carrière du médecin qui, de la clinique générale, passe à la pratique neuro-psychiatrique, peut susciter des critiques de la part des partiana de la spécialisation d'emblée. Nous estimons que cette s'robation ne punq qu'ette fronche aux progrès de la mécician mentale. Pour être en disde retirer du matériel d'observation ou qu'il comporte d'éléments propres au perfectionement de la branche spéciale de la mécician qu'il étable, bein de caprita judicianz pennent qu'il est bon que le technicien ne se consacre pas rorp (tid outer spécialité qu'il n'abbrée celle-ci qu'ejres voir acquis aux culture médicale gairries soile. Nous croysen que écst li sur condition double production de la consideration de la consideration de la consideration de double la reviètatie d'i nout-étre sus biendés aissus n'ou concret le scoublez.

Des terraux dont on trouvers l'exponé sisprès, il nous partit juste d'établir deux catégories. Procoquées par les hances de l'Observiton journalités, certainne de ces publications ont trait à des constatations citiques, autontiques ou bactériologiques, qu'il nous a semblé bont de contigre pare qu'illes appositations une contribution intéresantale diverses questions de pathologie. Mais nous avons désir entre ne reille travout is de agroupes de recherches autonome-cliniques ou biologiques, qui, diant le courant de notre vie médicale, our reture particulièrement notre attention et out frait à certaines questions un tenue particulièrement notre attention et out frait à certaines questions un tempe particulièrement notre attention et out frait à certaines questions un tempezulles nous creyons avoir apporté des documents personnels et nouveaux.

PUBLICATIONS DIDACTIQUES

- 1. Traité de médecine et de thérapeutique (Bronardel, Gilbert). Librairie Baillière.
- a) Article Pathologic de l'Istème de l'escéphale (cervelet, pédonoule, protubérance, bulbe). La deuxième édition, en collaboration avec Léve-Valessa, complètement revue, est actuellement à l'impression. Un volume de plus de égo page.
 - b) Article Pathologie des méninges rechidiennes.
 - Une denxième édition a paru en collaboration avec Lévy-Valevas.

 2. Précis de pathologie générale (sous la direction de Gilbert-Fournier), Libe, Baillière.
- Un volume de 69s pages, en collaboration avec Jeax Costo. Traduction espagnole,
 3.— Précis de pathologie nerveuse (dans la collection des Précis de pathologie de dibert
 et L. Formier). Libratirie Ballitère, deux volumes. Le premier volume est imprimé le deuxième
 en cours d'impression.
- Přécla de pathologie interne, Steinheil, éditeur. Articles Maiodics du foie et des reins.
 Bémiologie réelle des sections totales des nerts mixtes périphériques. Liberire Maloine. Un volume de 100 pages en collaboration, sere Sr. Causver, (f. planchés), 1011.
- Cancer et Tuberculose. Un volume de 63 pages. Collection des Actualités médicales.
 Librairie Baillière.
- 7. Article Troubles névropathiques. Traité de chirurgie orthopédique et réparatrice.
- *8. » Syndromes plurigiandulaires, avec Bautons in Nouveau traité de pathologie interne de MM, Wisas, Rosra, Trissira,

PSYCHIATRIE*

- 9. La chloruration de l'organisme et les psycho-névroses. (Ball. méd., 29 juin 1904, et Soc. méd. hép., 8 juillet 1904.)
- 10. La tuberculose chez les épileptiques hospitalisés, avec Scharren. (Congrès de Litte, noût 1906.)
- La choline dans le sang au cours des maladies du système nerveux, avec Blancoursème. (Congrès de Lille, soit 1906.)
- 12. Recherches sur la présence de la choline dans le sang, avec Brancustitus. (Journal de physiologie et de pathologie générale, n° 1, janvier 1907.)

- Sur une forme de délire ambulatoire automatique conscient chez les épileptiques, avec Bauposs, (Soc. de neurol., 7 février 1907.)
- Sur un cas d'aura paramnésique chez un éplieptique. (Soc. de neurol., 7 livre. 1907.)
 Crises convulsives probablement hystériques, somnambulisme et fugue, avec E. Ross. (Soc. de neurol., 7 livrier 1907.)
- 16. Recherches urologiques dans l'hystérie et l'épilepsie dite essentielle, avec Blascherrène. (Soc. de neurol., à juillet 1907.)
- Définition et nature de l'hystérie. (Rapp. en Congrès de Genève-Lessanse, août 1907.)
 Examen des centres nerveux dans deux cas d'hystérie. (Secéph., n° 7, juill. 1907.)
 Sur un syndrome spasmodique associé à certains mouvements volontaires et attribué à une irritation unilatérale du infaccau géniculé, avec Leousy. (Secéphèles n° 2.
- septembre 1907.)

 20. Sur les troubies de la sensibilité chez les épileptiques, avec D. Mals. (Annoles
- d'étetro-biologie, taix. é et 5, 1907.)

 21. Syndrome de compression médullaire chez une grande bystérique. Association hystéro-organique ou manifestation purement hystérique? avec F. Ross. (Soc. de neurol., a lauvier 1908. Act. in extense. Reuss neurol., a lauvier 1908. Act. in extense. Reuss neurol.)
- 22. La résistance globulaire et le pouvoir hémolytique du sérum chaz les épiteptiques, avec Summeran et Bianousying, (Enclahole, mars 1008.)
- s3. Discussion sur l'hystérie. (Soc. de neurologie. Séance du 11 mai 1908.)
- 26. Paralysie generale juvénile. Hérédité apphilitique. Symptômes apraxiques, avec de l'étav-Natursa. (Soc. ét psychistre, 26 juillet 1907, Voir Compter sendus de l'Enchép, noti 1908). 55. Étude de dix-nept cas d'épliepaie au point de vue des glandes à sécrétion interne, avec Soussenoux. (Compté de Divin. conti 1928.)
- 26. Troubles psychiques et glandes à sicrétion interne. (Congrès de Dijon, sont 1928) pp. Étude clinique è anatomique d'une psychose text-infectieuxe à forme cathonique du type de la démence précoce, avec F. Ross. (Soc. de psychiatrie, 19 novembre 1928, et Pfonchofics, décrembre, 1928).
- 28.—Les glandes à sécrétion interne chez les épileptiques, avec Schmingello. (Encéphale, n° 1, 10 junvier 1909.)
- 59.— Recherches sur las troubles de la nutrition dans quelques maiadies du systéme nervoux. (Premier mémoire : Épilepale, hystérie, avec Baascurrièm. Journal de physiologie et de pathologie générale, n° 1, junvier 1900.)
- 50. Recherches sur les troubles de la nutrition dans quelques maladies du système nerveux. (Deuxième mémoire: Psychasthénie, tétanie, myasthénie, étais démentiels, avec Baxacarrième. Journel de physiologie et de pethologie générale, n° 1, janvier 1990.)
- Syndrome choréique avec troubles mentaux ches un débile alcoolique mort par septicémile. Exames hitologique. (Soc. de psychiatrie, 2) janv. 1909. Enceph., a° 3, févre, 1909.)
 Sar la valeur pratique de la glycosure alimentaire dans le pronostic des
- Sur la valeur pratque de la giycosurie alimentaire dans le pronostic des délires. (Soc. de psychiatrie, 16 février 1909. Enciphole, n° 3, 1909.)
 Apraxie, agnosie et aphasis au cours d'un syndrome encéphalo-méningé, avec Baywox et Rosc. (S. M. H., o février 1909. Bull, et téémoires, n° 5, 4 mars 1900.)
- 34. Lésions encéphaliques expérimentales par irritation méningée, avec Lejonne.

 (Soc. de biol., 22 mars 1906.)
- 35. Syndrome confusionnel avec négativisme secondaire. Lésions méningo corticales, modification des symptômes sous l'influence d'une tièvre typhoide. Mai 1909. (Exerchele, n. 8. août page).

 A propos de l'atrophie cérébelleuse dans la démence précoce, (Soc. de psychiatric. de Paris, 21 janvier 1909. Encéphale, nº 3, février 1909.)

57. - Epilepsie tardive et démence, (Soc. de psych., 24 juin 1909, Encéphale, nº 7.)

38. - Contribution à l'étude des états démentiels juvéniles, avec Toponaux (Soc. de nevch., 24 juin 1909, Excephele, nº 7, 1909.)

So. — Un cas d'hémiplégie droite avec apraxie du côté gauche, cécité verbale, agraphie et tono-aneathésie d'origine paychique. (Soc. méd. des hop., o iuill. 1900, p. 80 et so du bull.) 40. - Du rôle de l'émotion dans la genése des accidents psycho-névropathiques. Problémes neurologiques. (Rosport à la réunion annuelle des Soc. de neurologie et de paych.,

0-16 décembre 1000, 13 janvier 1910, et Renue neurologique, 1909, p. 1563.) 51. - Syphilis cérébrale avec lésions multiples. Gommes du corps calleux, avec Lévy-VALERSI, (Enginhale, nº 1, to innvier soto, p. 28.)

\$2. - Contribution à l'étude de la pathogénie des crises épileptiques, avec Lazonne. (Soc. de biologie, Séance du 22 janvier 1910, C. R., p. 138.)

43. - Sur un cas d'hémiplégie droite avec apraxie du membre supérieur gauche. Phênoménes d'akinésie volontaire et d'hyperkinésie réflexe du côté paralysé. (80c. de neurol., oá février 1910, Rev. neurol., 15 mars 1910, p. 509.) 64. → A propos des relations des troubles mentaux et de la chorée. (8oc. de psychiatrie,

ar avril 1910, L'Encéphale, p. 611.) 45. - Sur l'épilepsie expérimentale. (Epilepsie, 1" fescioule, 1910.)

á6. — De certains états psychopathiques des vieillards liés à la sciérose et à l'atrophie du cortex cérébral, evec Lummurre, (Encéphale, nº 9, 10 septembre 1910, p. 177.) in. - Sur le traitement des épilepsies symptomatiques. (Congrès français de médecles,

13-15 oct, 1910. Discussion sur ce sujet, Voir Encephale, nº 11, 10 nov. 1910, p. 378.) 48. - Phénomènes d'excitation psychique puis délire alcoolique. Tuberculomes cérébraux et méningo-encéphalite toxique, avec Souners, (Progr. méd., 26 novembre 1910.)

69. - Contribution à l'étude de la pathogénie des crises épileptiques, evec Leronne. (Enlienzia, vol. II.) 5o. - Sur certaines conditions pathogéniques des crises d'épilepsie. (Soc. de pethol.

comparée, 13 décembre 1010). 51. - Considérations sur l'état démentiel dans la démence précoce, avec Lévy-Valence. (Soc. de nevchletrie, 12 novembre 1010).

5r bis. - Sur le diagnostic des formes larvées de l'épilepsie alcoolique et des crises psycho-motrices de l'ivreuse pathologique. Son importance médico-légale. (Progrès méd., nº 41, 12 octobre 1012.) 52. - Sur un cas d'amnésie à prédominance antérograde au cours d'une syphilis

cérébro-spinale fruste, avec Lávy-Valence. (Soc. de psychiatrie, stance du 16 février 1911. (L'Encouhale, nº 3, n. 489, (art.)

55. — Méningo-encéphalite syphilitique chronique, avec atrophie cérébrale, avec Schaue-THE (L'Encéphele, at 8, 10 sout 1911, p. 197.) 54. - Déterminations méningo-encéphalitiques de la syphilis chez les tabétiques.

(Journal des praticiens, 9 déc. 1911.) 55. - Pormes jarvées de l'épilepsie alcoolique. Réunion de la Lique internationale contre Pinilensie, Zurich, fi et a sent, 1919, (Enilences)

56. - Traitement opératoire de l'épilepaie. Réunion de la Lugue internationale contro l'épilepsie. Zurich, 6-7 sept. 1919. (Epilepsie, Revue de psychistrie, nov. 1913.)

57. - La méningo-encéphalite syphilitique aigue des tabétiques, (L'Enciph., déc. 1912.)

58. — Sur le trattement de la syphilis cérébrale et cérébro-spinale par le mercure col loidai électrique, avec Luraurrar. (Soc. de béologie, 18 juny, 1968.)
59. — Sur les bémorragies ofrébrales traumatiques. (IP Congrès de méd. Mysele de lengue

françaire. Paris, 20-21 mai 1912.)
60. — Épilepsie fruste et fuque. (Journal des praticions, 15 mars 1913, nº 11.)

61. — Tabes et troubles psychiques. (Journal des predicieus, 18 mars 1913, n° 11.)
62. — Étude anatomique d'un cas d'apraxie avec bémiolégie droite et cécité verbale.

avec Mars Lores, (PEnciphale, 10 oct. 1913.)
63. — Etst hallucinatoire avec exacerbations périodiques symptomatiques d'une hyper-

tension intracranienne. (Sec. de sayeh., 18 déc. 1913. L'Encéphale, n° 1, janv. 1914.)

04. — Psychoses bystéro-émotives de guerre, avec Dies et Lruovaz. (Paris mid., 2 sept. 1916.)

05. — Troubles nerveux et mentaux consecutifs à la grippe. (4c. de mid., 22 avril 1914).
6. — Amnésie autérograde persistante, sans état démentiel, méningo-encéphalite syphilitique étronique et aliération des glandes endocrines, avec ©xuex. (3ox. de problemes, prophilitique de consecutions).

a3 ect, 1919.)
67. — Psychose épileptique d'origine commotionnelle à forme excito-dépressive. (Soc.

de psych., dic. 1919.)
68. — La leuco-encéphalite à joyers successifs, avec Luramette. (L'Encéph., n° 2, 16v. 1920.)

69. — Manifestations délirantes tardives chez un ancien commotionné apraxique. (See, de psychiatré, 22 avril 1930.)
79. — Pavions hallucinatoire et interprétative (hallucinations tactiles), (C. B. 800, de

70. — Psychose naturalmente et interpretative (naturalmentons tactiles), (C. R. Sec. de psychierie, să juin 1900.) 21. — Guelques particularités de l'état mental dans le syndrome parkinsonien. (Puris

mid., oct. 1980.)
72. — Troubles mentaux dans l'encéphalite épidémique, (80c, de 200ch., juillet 1980.)

75. — Abcès innombrables du cerveau à évolution suraigué. Délire aigu. (éc. de méd., 30 nov. 1920.)

74. — Troubles mentaux dans la maladie de Parkinson. (Réunion neurologique anquelle, juin 1921.)

75. — A propos de l'épilepsie traumatique. (Congrès des allinistes et neurologistes. Luxembourg, socit 1921.)
76. — Obsessions génitales avec angoisse, impulsions, tendance à l'exhibitionnisme.

avoc II. Burram. (Congrès de Luzembourg, août 1921.)
77. — Formes frustes du virillisme surrénal et troubles psychopathiques. (Congrès des définités et neurologites, Luxembours, sont 1921.)

RECHERCHES SUR L'ÉPILEPSIE

Ayant soumis à la Salpétrière un grand nombre de sujets épiteptiques hospitalisés à une observation continue, nous avons poursaivi des recherches sur le métabolisme comparé dans l'épliques et les autres maiadies nerveuses ou mentales, aur l'état du sang, des glandes à sécrétion interne et le mécanisme pathogénique des crises.

Étude de la choline dans le sang (11-12)

Most es, Hallisotten (post) 'resistent considerés la prémone de la cholina dans le song et le iguille depuble-rechifen comme l'expression de la dégistrement de systèmes nerveus Donats, Wilken aigualisant la choline dans le sang dans un certain nombre de mataleis organique de système nerveux et antomment dans l'applique la l'italie de nos recherches avec A. Blanchestier et d'une critique très acres des mithodes employées pour censetélers avec la lisachestier et d'une critique très acres des mithodes employées pour censetélers one forme de hiscophatines de dechite, parett mitre son l'artice de seine l'inchine one forme de hiscophatines de dechite, parett mitre son l'artice de seine l'inchine one forme de hiscophatines de choline, parett mitre son l'artice de seine l'inchine l'inchine date, la choline par l'artice de la comment de la comment de l'artice de l'artic

Le résistance globulaire et le pouvoir hémolytique du sérum chez les épileptiques (22)

Contrairement à C. Geni et de Buck, qui admettient l'existence, dans le sung des égigliqueux, d'un soure-sub-explo-ciènce, et qui axismi attoité suie importance à la dimination de la résistance globaliste dans l'épliqueix, parallile à la neurolyse à lequelle inificialent jouve un relie dans la production du existe, opinion qui est à rapporte des contraires de la comme del la comme de la comme del la comme de la comme de la com

Études du métabolisme dans l'épilopsie, l'hystérie et certaines psychoses (16, 29, 3o)

Com seven comparé, dans os recharches avec N. Blanchstüre, les climination univaires unx lagoritants. Le régime climination de nos épitoples und control et divine fique à celul de cautre aspite. Non avons contaits que les troubles de la mutilité un mérale actuel de cautre aspite. Non avons contaits que les troubles de la mutilité un mérale soultes marqués dans l'applique, plus marqués que ceux consernant l'Illamiantion de substances acodés. Les coefficients d'utilisation mistrieles dels non maidée étaient très distributs n'en l'applique de maintique de l'applique de la material destires in la morante et remaient aux curvoire de cols. Les troubles de material destires in la morante et remaient aux curvoire de cols les destinations de la conservation de cols les conservations de la conservation de cols de la col

Dans l'hysterie so manifestant par des crises convulvives graves, on a noté d'asset grandes variations journailleres aves histoment marqué du coefficient d'utilisation minées; is autrition asolée présente, quodque moins escentuicé, les minées variations journa-lières, mas ces variations se compensent dans un faible espace de temps, de telle sorte que mous avons trouvé un coefficient moyen voisiné de l'unité.

Ges constitutions, si elles ne permettret pas d'évaluir un diagnostic, différented atres. Papitérie et Vipilegies, montrette que deus in formes graves d'Apptieri, il Vipilegies, montrette que dessi in formes graves d'Apptieri, il vi a de fortas returnes posses de hilm metrific è un désignation de la ce, les roubles de la métride presentation de la commandation de la métride presistent beaucoup plus profonds et duranties dans l'épilegies. Dens l'hysièrie, contrarement le ce qui a éét noté dans l'pilegies et dans les psychoses, malgré d'excessives verbies journalises, la viviation se compensant dans un temps relativement, court, des journalises, la viviation se compensant dans un temps relativement, court, des journalises, la viviation se compensant dans un temps relativement, court, des journalises, les viviations se compensant dans un temps relativement, court, de la compensation d

Les glandes à sécrétion interne dans l'épilepsie (25-28)

Data une defic de notes prientaies à la Société de histogie avec Soluniergald, nouves indiquie les constitutions diste aux vives indiquie les constitutions diste une vives de diverse principales à descriton interes de divergé réplicaçues dont nous avons fait l'autopais à la Salgativire. De ces constatteires, nous recites pettures destre à la padequire de manifestation de nous indiquients déjà, ca spòt, combien il fallai d'are pradent dans l'attemptation de nous indiquients déjà, ca spòt, combien il fallai d'are pradent dans l'attemptation des constitution automiques. Séminoine, nous avons par nettre en reled automate de la légion plus our suitent une les alternations, des avons par nettre en reled automate de la légion plus our suitent une les alternations, des seus plus avoires de la légion plus our suitent une les alternations dispositiones, prantiqu'ellement et orientemes, Quelques echerches varient été déjà entreprites sur les glandes à sécution internatione les défauts de la constitution de la commandation de la comman

Nots avons été amené à penser que ces troubles glandulaires pouvaient jouer un rôle dans la pathogénie de l'éplique, comme tout autre facteur d'intoxication ou comme tout état privant l'organisme de moyens de défense.

Pathogénie des crises épileptiques; épilepsie expérimentale $(34.43.46.50.51) \ .$

Date or recherche expérimentales, nous vous étails d'abord, ver Lépinns, les técnons de méllique codeplaite pérconjeur les l'injection consciunnementaires mergines transmisser de l'abord de la laction de l'abord (p. 50). A cold des cas de l'ou divers mont. Il est est des lequiels les foliones que nous vous fundice l'indicapiement au fonce parteir les i menus quaghtien ou il des réines de prus de desée. Care ces sainans, ainsi articular la menus quaghtien ou il des réines de prus de desée. Care ces sainans, ainsi articular de l'abord de l' mais pariassient gardia apròs plusiente mois, dainet done sinu routas plus scanides a l'eticlio du poisoni convulviant. Les esplications à l'origenme eticnit de bission méningoenciphaliques, datant de loin, souvent latentes, ainsi qu'ux trammatiés cranio-enciphaliques de guerre, décodelent de ce fait, Nous avons dévoloped, dans dux mémoires de la revue Bélépsia, potre conception de la pathopisie du crises (pléptiques avec des argument cliniques corroborie par l'explicimentation.

Recherches cliniques sur l'épilepsie

Certaines manifestations épileptiques, malgré leur caractère automatique, peuvent ne pas chéapper au contrôle de la concience; su le le ca d'une femme, étaulé avec à Busdoin, grande épileptique chez qui certaines crises de déltre ambalcioir ét,35, maigré leur cersetère impalsif, n'exclusient ni la conscience, ni le souvenir; constatation intéressante au point de vue nédicio Mgal.

L'illusion de Jausse reconnaissance, l'impression du déjà vu se rencontre chez les épileptiques, soit sous la forme d'équivalents psychiques, soit sous la forme d'aura, aura paramnésique, que nous avons étudiée au point de vue psychologique, à propos d'un cas où ce syndreme avait un carrectire particulièrement intense (16).

La crise épileptique laisse à sa suite non seulement des troubles psychiques et psychomoteurs, mais des froubles de la rensibilié rouvent durables, quoique légers, affectant une disposition comparable à la disposition rediculaire, et paraissant les témoins d'une inhibition des centres encéphaliques de la sensibilité (20).

La tuberculose est peu fréquente chez les épileptiques hospitalisés, comme l'indiquent nos statistiques requelliles avec Sabaeffer (10).

Il n'est pas rore d'observer chez certains individus prédisposés par un état pathologique antérieur, des émotions, des fationes, des rentus psycho-moleurs propoqués par l'inresse, des crises encilo-motrices, revêtant un véritable caractère pathologique dont la symptomatologie bien indiquée par Garnier, par Simonin, par Pilcz est fort difficile à différencier des acols larufs de l'épilansie. Des exemples tirés de notre pratique médico-lévale, et résumés dans nos articles (51 bis-55), il nous semble qu'on ne peut pas ne pas être frappé des analogies très grandes que présentent ces cas : dans les deux catégories de faits nous trouvons la même désagrégation des états de conscience, le même caractère d'impulsivité, d'automatisme, le même déficit amnésique variable dans son intensité suivant les cas. Nous n'avons pas d'éléments de diagnostic suffisants pour assimiler complètement la crise psycho-motrice inconsciente et amnésique de l'ivresse pathologique à l'équivalent psychique écéleptique, d'une façon générale; mais, dans certains faits particuliers comme ceux que nous avons relatés, il convensit d'y songer d'autant plus que, comme l'a fait remarquer Pilez très justement, il existe de véritables faits de passage, dont l'importance au point de vue médico-légal ne peut être méconnue. Le polymorphisme de l'épilepsie est classique, mais il est peude formes d'un diagnostie

nas polymorphisms de Lepiesse est cassique, mas in est peu de formes d'un diagnostie plus délicat que certains syndromes mentaux périodiques dont la nature comitiale a dié établie par Morel, et qui ont été étudiés ensuite par Doutrebente, qui a accordé d'ailleurs une part exceptive à l'épilequie dans la gentiee des foliers intermitéerers. Anglebier l'Acquire out insidé plus réclement sur les malagiées entre de situit d'excitation périodique de creitair dépileptique et les syntérones perploquableque intermitéeres. Le quésition reule échamoliss cereule l'Étaties, a prisse de la difficielle que l'ou canonaire, dans les maniferiales comitiéées prates, à affereure leur erigine fajuspique. La établé complétement un ou de/) qui se périonaite une lineur d'une appeleur active de la confidence de la formé d'une appeleur actividépreise; de dont inture se juite du filtraire par le constatutées de pôtité équivalent perplaques et de erme judécondemne réviere. L'inférité de se créstiele record de la forque le malafile reconnait l'un temper.

L'Éplagie fraimatique est le plus ouvent conditionnée pur le double étiment indique puis haut (étions mémige-nechphalique), introduction, mis if faut tent comple unai comme je le rappelais récemment (Congris de Luxembourg, soit 1931), des pousées Albyretension internacionne, qui ont favoritées par les albettenes, les épises organiques, par la formation finapportune de la briche oissonie che certain sujeis (cardie mariantistations poyalques, es de cius délirais es l'Infahisterant intalicense).

Le traisment opératoire dont je me sui occupé à plusieurs requires trouve surtous ton niciotion quand l'apperationi en confirmé par la posicion hombaire (5-75) ét quand il s'ainte des manifestations judocoiremes flucie. Dans le traitement de l'épispage, s'il préconste en sp. 4. dété de la care bomuvée rationallement conduite et plus récenment le cur mixir (bromure et luminal), l'opolifrajée pluri-plondaire, conférmément aux notions que l'Excessi de la code un les severeires déstandaires, conférmément aux notions que l'Excessi de la code un les severeires déstandaires, conférmément aux notions que l'Excessi de la code une les severeires déstandaires.

PSYCHONÉVROSES, HYSTÉRIE, NEURASTHÉNIE

Pai finituré plus bast les modifications du métabolimes que l'en possets observer dans l'hystéric (ps.). Des la populambient et du merathiale, les récultats out variables et paraissent isovent dépositre de certaine constitues d'amotivit. Le chierenties procouped de l'operaisse les poutables et ne récultain chierentie. Le collection de constitue de confliction autoritées. Le folistion de l'apparentie de l'amotive de l'amotive de confliction autoritées. Le folisication de l'organisme per donc de l'amotive de l'amoti

Les associations hystefro-organiques (18-a); sont beaucoup plus fréquentes qu'on ne penne et bien souvent, à l'origine de certaines manifestations hystériques, existe une félon qu'i a pu être méconnue ou qui ne s'est traduite par aucun signe notable. C'est ce que j'ai pu monstrer en pratiquant l'examen histologique des centres nerveux de deux femmes qui fissitent partie de la collection des grandes hystériques de Charocti (et, ches ces deux fommes attaines de troubles moienus persistants, nous consultants de Jaiono de centre reverves; ces troubles moienus réalisaries adopteus aux feisors, hybrides havait donné fait que compliquer ou modifier des manifestations somatiques peu accusies liées agre adheticiens ministraça cidentières ne la politosopiéte persidie. One se moi taturculei, or ils expliquent la persistance et la téantifi de certains conducta hybridiques gréfies ner des la fait de la consultation de la téantifica de certains conducta hybridiques gréfies ner des réserves un promocal de certaines manifestations de l'hybridique proviqueles par un lidon novemen frante (comme dans le cus (xi) que nous venus étailet avec le l'acquisse qu'un ser e terrais persidient de la greche gréchedirence, constitue en quéque serve musiciples estates qu'un ser externa persidient de la greche gréchedirence constitue en quéque serve musiciples estates una cesse de dynamisme et ou pulsa personne en qu'elles estates qu'inte extrates una cesse de dynamisme et ou prime avervent et favritaint la prolongation de la nouvelagle de guerre.

Sur la nature de l'hystérie (17-23)

J'avais été chargé du rapport sur la définition et la nature de l'hystérie au Congrès des allénistes et neurologistes de Genève-Lausanne (août 1007) un an avant la discussion qui cut lieu en 1908 à la suite d'un rapport-questionnaire de Dupré. Depuis 1901, les travaux de Babinski avaient orienté dans une voie nouvelle les neurologistes, et une revision aévère des manifestations hystériques s'était imposée, mais la conception de Babinski, si elle avait été acceptée avec enthousieune par le plus grand nombre, rencontrait aussi des contradicteurs. J'ai donc dù passer en revue dans ce travail les manifestations auxquelles on s'accordait à appliquer l'épithète d'hystériques, puis analyses et critiques les théories diverses de Pitres, Bernheim, Janet, Sollier : i'ai recherché ensuite si des connaissances anatomiques ou biologiques se dégagesient des caractères distinctifs et la conclusion fut nécative. Etudiant ensuite comment se développe l'hystérie, l'ai choisi comme type le ieune enfant dont les manifestations névropathiques initiales, qu'on peut grouper avec Occenheim sous la dénomination de nervouisme, sont dans une certaine meture dégacées des éléments imaginatifs, mythomaniaques, des réactions d'intérêt qu'on peut observer chez l'enfant plus grand, l'adolescent et l'adulte. Avec Oppenheim, j'ai admis que le nervosisme, dans lequel les processus psychologiques sont très réduits, se traduisait surtout : 1º par l'intensité des réactions hors de proportion avec la cause d'excitation : 2º la durée exceptionnellement prolongée de celles-ci; 3º la non-adaptation dans l'expression des émotions aux circonstances. Dans cet état constitutionnel qui précare le terrain aux diverses psychonévroses, nous trouvons des éléments qui nous permettront d'expliquer le mécanisme des manifestations hystériques de l'adulte ; en effet, les attributs du nervosisme qui sont la conséquence, pour une part, d'un trouble fonctionnel du système nerveux végétatif, l'hystérique les conserve, bien plus, il les amplifie et les transforme,

L'hysérique pouède surtout, comme l'a indiqué Janet, une tendance à la désagrégation de la syshièse mentale. L'iorigine de cette condition paythque cioli jûte cécherche le plus souvent dans le défaut de régulation des processas réflexes élémentaires. Nous avons été ainsi conduit en résumé à définir l'hysérie « un état constitutionnel du système nerveux repants son critique en crédict alons un défaut de révulation desprocasus réflexes élémentents de la constitution de la constitution

latira, psychique co organique. Elle tire son caractère propre de la faculté qu'acquient les aujet d'abser d'une fonce conscieller on inconsciente certifine perceptions on certains conceptions et de leur laiser prendre, pendant un temps plus ou moits long, en debror de l'activité partique supérierve, une importance silés, qu'utiles cereme lue niture de dynamogénique sur certaine fonctions, et cela aux dépens d'autres perceptions on concercites laistes dans l'ouirre.

Some autores dans consistent augment has beste expected d'unior le, coposité de face, on débons de la Conscience, cortisse photomises noteurs, sentificasseurells, certains conseptions. Comme corollaire à cette définition, nous admetition qu'il fit possible par surgestion on apprensaion de faire dispositive le trouble ou de réside hills fecclier parties, containment à certain autres états psychopathique (négativisses de certain définant ou définant ou simplement obsession el toles fress), la réfét, parl'intervention de la presission nous residous un certain équilibre à cet état psychèque resolds, mais dont le arretère proper se comme l'a justiment délappe l'unique le parlier pécification. Au discisse de la caracter proper action comme l'a justiment délappe l'unique le parlier pécification. L'accident de la pretraphete, a prime un option de la comme l'a parlier per cette de la comme de l'accident de la comme de l'accident con la pretraphete, a prime un prime dans un délappe l'unique de la comme de des une l'accident de l'accident de l'accident de la comme de l'accident le l'accident de l'accid

Il réaulte, pour nous résumer, de l'expoét très succient que nous venoes de faire de ce rapport de 1507, que si nous admettions que les manifestations hystériques élaient l'expression d'un trouble du psychime, nous accordions une beaucoup pius large part que n'en laisesil Babinist à un état constitutionnel présiable du système nerveux, de sive ségétative et de la vie de relation, se tradation par le dédair d'équilibre des pro-

cessus réflexes organiques ou piychiques.

Or, la neuropsychistrie de gaerre nous annotat, comme nous le versos plus bien, que tent les migits attispits de ce manifestions durelhe à 1 per physiopathique. Pélément pyschique et l'élément organiques joussient égelement leur rôte. Les capriènces que nous errors pouranties une belemités ner fait dynamogénique des centre nerveux dans les corresponsations en betenités en rétait dynamogénique des centre nerveux dans les des constatations rès analogues le celles de Rabinski neus ont permis de formuler des intérprétations quelque peu différentes.

Il en est de même pour le rôle de l'émotivité dont la neuro-psychiatrie de guerre a mis en relief la valeur dans la genèse des accidents hystériques et qui avait asselté des discussions si vives à la Société de neurologie en 1910.

Rôle de l'émotivité dans les psychonévroses (40)

L'état d'émoléréel. Lors de la Bénnion neuro psychiatrique consarée à la dissussion uri Typièrie en mai 1908, Favis saire l'attention ur 1916 répartique à réaltant à pretier le 100 de l'émocion dans la genise des psychonéroses. En décembre 1909, une rémino des sociétées de neurologie et de psychiatrique fac consarées l'étated du robe de l'émocion dans la genère des secrédents nérropalitaques et psychopathiques. Dupés fut pris de réalige un la genère des secrédents nérropalitaques et psychopathiques. Dupés fut pris de réalige un ura report sur le 100 de l'émotion dans la psarchosérers on mé demandé de présonier un resport sur le 100 de l'émotion dans la psarchosérers on mé demandé de présonier un resport sur le 100 de l'émotion dans la psarchosérers. Dans ce rapport, je commençais par établir que le mode d'action des émotions était subordonné à l'était d'émotivité : a L'émotivité étant considérée comme la mamière de percevoir et d'exprimer les émotions, pent être troublée sous l'influence d'une disposition héréditaire ou acquise. La répétition des émotions modifie ainsi notablement l'émotivité. »

Dans son rapport, Dupré exprimait la mème idée quind il disalt » L'Amobilés virie in bassicos paivain la tempérimenta héréditière ou capita, et l'on doit reconsistre l'existance d'une prédisposition personnelle, d'une émotivité constitutionnelle. C'est ur ce tercia que se maifesteul les troubles nevreux et psychique du la l'émotion, Cette émotivité, on pathologique, variété la plus fréquente du nervoisine des saciens auteurs, est un mode de déscruitibration le plus soviert héréditière. »

On voit donce que l'état d'uncativit le le que je le concevnie dans mos repport en 1990 vitt la même supérient se que le constitue d'une supérient se que le constitue d'une supérient se que l'en d'une de la discourant de la constitue de la constitue de la constitue de moi response. Le la constitue que la constitue de moi response d'un constitue de moi response d'un constitue de moi response de l'entre de la constitue de moi response de l'entre de la constitue de moi response de l'entre de la constitue de l'entre de l'entre

L'émotion et l'épilepsie

Note a rous exemine i constitue to ride de l'America deux l'Epilepsis, el Topision à peu piere unanime de l'amenime de mai les la proposition dimine deux mon responsi, à savier que de l'encision ne parait par cete l'étal épilepsis qui est la conséquence d'attifications ne parait par cete l'étal épilepsis qui est la conséquence d'attifications humaniques, ou de modifications humaniques, ou de modifications humaniques noi en modifications humaniques noi en modifications humaniques noi en de modifications humaniques noi en de seule note not note toute nois excellent constituit au même utilité constituit au même

L'emotion et l'hysterie

i L'inoxion, dissi-je, ne crié pa l'Hypérie, mais pesi provoque le manifestici habitatique che su supid-confirmoni étal impériablement coultes. Si Pou adeste qu'un habitatique che su supid-confirmoni étal impériablement coultes. Si Pou adeste qu'un returne de l'acci à un digri correil certifici en suscience, exclusio tinage, on compent que l'Hyperique puisse précente d'une depos intense prolongée de dévens expressione de l'émotion principal de l'acci de l'acc

En raison des divergences d'opinions relativement à la définition et à la délimitation de l'hystérie, la discussion poets surfoutsur le rôle de l'émotion dans l'appartition des divers accidents relatis plus laut et, à quelques nuances prés, en récervant la question du rôle de la suggestion à laquelle M. Babinski attachait une importance domigante, la plunart des orateurs ainsi que l'indique M. Ballet, se rallièrent à ma proposition admettant : 1º Oue l'émotion choc pouvait être l'occasion de la crise appelée couramment criss

d'hystérie, et que quelques uns voulaient dénommer seulement crise émotive,

2º Que l'imitation, la suggestion pouvaient modifier, développer, amplifier les symptômes de cette ceise.

J'insistai à cette occision, pour ma part, sur ce fait que les éléments qui constituent le syndrome convulsif doivent être considérés comme des manifestations spontanées, naturalles, exagérées seulement en raison de la constitution spéciale du système nerveux de l'individu qui donne à l'hystérie, sa caractéristique pathologique. Prenons, en effet, un des éléments de la crise comme l'arc de cercie qui a été considéré comme des plus typiques : c'est une attitude presque banale, due à la contraction associée des muscles sacro-lombafres et des cuisses que l'on retrouve chez l'enfant, chez le nourisson e qui font une colère a Certes, la manœuvre avait été étudiée, perfectionnée chez les sujets autour desquels on se present autrefois pour leur voir a faire le pont s. Mais cette attitude, encore une fois, n'était qu'une déformation d'un mouvement de défense naturel à l'origine.

En ce qui concerne les paralysies et les contractures, j'ai avancé que l'émotion, dans certaines conditions, peut les provoquer en dehora de toute suggestion. La plupart des neurologistes, ainsi que l'énonçait M. Ballet résumant la discussion, se ralliaient à cette opinion à l'exception de M. Bahinski pour qui la auggestion, en dehors de tout trouble de l'émotivité, pourrait provoquer des accidents hystériques durables chez les « grands hystériques » : mais, à mon avis, chez ces sujets éduqués, on n'est pas toujours à l'abri de la

simulation.

Je conclusis done que, les grands accidents hystériques ne pouvaient guère être créés par la simple suggestion : l'hystérie est un état psycho-pévroustbique distinct de la suggestivité, bien que le caractère essentiel de cette affection soit la suggestibilité : rien n'est plus démonstratif à cet égard que les manifestations sensitivo-sensorielles qu'on proyogne si facilement et si involontairement par auggestion.

L'émotion et la neurasthénie

J'ai considéré les états-neurastbéniquea comme « constitués avant tout par l'épuisement perveix se traduiant dans le domaine moteur, sensitif, sensoriel et aurtout revehique par la diminution d'activité du système nerveux, favorisant l'apparition de phénomènes psychiques secondaires d'un tout autre ordre, phénomènes aurajoutés, tels qu'obsessions, scrupules, doutes, idées mélancoliques éclos à la faveur d'un état de dégénérescence mentale antérieure a

Dupré déclarait de son côté : « Ce qui appartient en propre à la neurasthénie, c'est un syndrome caractérisé par des phénom\nes de fatigue et d'épuisement nerveux. A ce syndrome peuvent s'adjoindre des troubles psychopathiques, tels que des obsessions, des phobies de toutes sortes. L'asthénie ne constitue qu'un terrain favorable à l'apparition de ces troubles que l'on observe, tantôt isolés, tantôt associés à d'autres troubles psychiques, lishits, bishirahi, Vogi ter militerent (guiterent) ma deliminon, La dominio des data metrambalaques sinsi richorante, il deficulti (spironio que la necuribidio rispograti que char dei sibridus problempois et qu'une finicition, almes justesse de prolongie, an la cefe sibridus produces de la companio de la companio de la companio de la companio de participationi, un mont de dibiblic condicionente, de disportenemen physique no psychique paralli insignora fere la la loss de con étan sourentalempe dans les formes chronoplagues. Dans les formes passegères, il y pentrible lue des mottes en consequente production de la companio de la companio de la companio de la companio de production de la companio de positivo de la companio del la companio de la companio de la companio del la companio de la

L'émotion et les névroses traumatiques

« Les émotions pervent engendere des étas publiciquies mai classis, qui consistent au un cantidation permanente de l'iconsiviré, et manification par des résterios de même codre que celles qui tradisent l'émoltée, mais dont le suje est consistent il n'égit dans contre que celles qui tradisent l'émoltée, mais dont le suje est consistent il n'égit dans l'étas les régients des consistent et tradise les returnes de l'émoltées de l'émoltées de l'emplements, sattificités, déprendon, halloci notions, surrémentes utrout à la suite de graves trammatisses consistent de l'emplements que les agroupes sons la décombination de cortex tennantages ». l'été est it conception que je fermabili jui. Maintai propose consistent sammatiques ». l'été est it conception que je fermabili jui. Maintai propose de l'emplement de l'e

L'émotion et la chorée, les tics

L'émotion provoque certain accidents choréformes, certaines mycolonies de nature psycho-névropathique, au même titre que la suggestion et l'émotion. Elle a détermine pas la chorée de Sylenham, mais elle en exagére nettement les symptômes. Cette opinion, émise en 1909, est nettement confirmée par la connaissance que nous possédons actuallement de la chorée, maidiar cranaisse.

Quant aux ties, je soutim, d'accord avec mes collègues, que l'émotion peut les exagéres mais ne les crée pas; elle peut placer le sujet dans des conditions d'opportunité pour la genète des ties qui résultent, en réalité, de perturbations mentales sur un terrain de dégénérescence.

Telle est la contribution personnelle que j'apportai à cette discussion des plus importantes sur la pathogénie des manifestations psycho-névropathiques,

MALADIES MENTALES

Métabolisme (30-32)

Entie pourusiris reve. Nimochellire de different ou de mismorie isline de la nutrition, foricità strainé, géocoura distantante, dancaptiqué des notes anomaniest, arrivier et total, greuve de l'actius d'ammontaque. Nous avons trouvé use augmentation des shiberes difficiris, des diminution des phosphaies e plus gafactionat de substance minérale, des verbains de la tocital utriante (hyperaticale, systèmes de gardino). Autre des la compartica de la giventa de la givent

Troubles psychiques et glandes à sécrétion interne (26)

Dans celte communication an Cangrèc de Ujún (1990) i perços du resport de N. Ladjuré-Lavatities au crette question, l'ai montré combined d'obstacles on encentrait quant des la l'avatities au crette question d'air montré combine d'obstacles on encentrait quant des la l'avatitie par l'avatitie de la large de la lavatitie de la lavatitie publicagique, noi per les éprevesse de troubles psychiques. Le particis le partie que que august de rescribers que jui promustries dans le sun des méthodes bélecquires d'exploration, le plus grande produces r'impos des des des la lavatitie de la lavati

Apraxie (24-33-43-62-60)

L'utun de l'apraise est un des compte les plus caractéristiques dux relations étenies que dévient conservés le nouvelogé et le projectific. Nous veux conservé une étés de travaix à es yadrones, univent bles o défini des pais les travaux à es yadrones, univent bles o défini des pais les travaux à les principals de l'appaises qu'en de l'altre de l'appaise qu'en l'appaise de l'appaise de l'appaise de l'appaise qu'en l'appaise de l'appaise de l'appaise qu'en l'appaise de l'appaise qu'en l'appaise de l'appaise de l'appaise qu'en l'appaise qu'en l'appaise de l'ap

Dès 1708, avec Lévy várnal, nous étudions un cus très nel d'apraxie motrice au cours d'une paralysie générale juréaillé. En 2950, nous avros rapporde très longuement avec F. Raymond et P. Rose un cas des plus instructifs d'aphasie s'accompagnant de troublès moteurs qui sumient pu en imposer pour un délire des aces, une démence post-confanionnelle ou d'origine opolécétique, cher une jeune femme intelligente, mais ayant perdu en même temps que la faculté d'exprimer su pensée, la notion du mécanisme des sechs a seconquit. Dans con la trouble cital le résultair d'une perire de souvroire la tinenthésiques moiesses simples et de leur sacciation pour l'accomplissement des actes d'une part et d'autre part d'une perturbation de la réceptité senoraité dense ser apport avec les images l'hierathésiques. Nous avois insisté sur la différeité de diagnotte de certaines de ces apraises délatifiere et déla morties avec les armysies pende batherités.

Nous avons montré encore dans une autre observation (6g) comment évolusient et pouvajent même s'améliorer certaines manifestations apraxiques, alors qu'au contraire des

troubles mentaux graves s'installaient peu à peu chez le même sujet.

Enfin nous nous sommes occupé de la question très controversée de la localisation des Misions de l'aprazie. Dans un cas d'hémiplégie droite avec apraxie des membres du côté gauche, il existait un foyer de ramollissement kystique sectionnant une partie des radiations calloso-frontales de l'hémisphère gauche, localisation assez en rapport avec les faits relatés par Van Vleuten, par Hartmann. Mais il résulte de l'étude que nous avons faite d'un deuxième cas avec Mile Loyer au point de vue anatomique, en 1913, concernant un homme atteint d'hémiplégie droite avec apraxie gauche, que les lésions constatées dans les cas d'apraxie neuvent avoir un siège différent. D'ailleurs, c'est le lobe pariétal gauche et en particulier le gyrus supramarginalis qui est la région dont la destruction sous-corticale a été le plus souvent observée ; cependant, un dertain nombre d'observations montrent comme nous le disions que le rôle du lobe frontal mérite d'être pris en considération, Dons notre oss, il existait un fover de ramollissement occupent la face interne de l'hémisphère gauche détruisant la première circonvolution frontale dans ses deux tiers postérieurs, une partie de la circonvolution du corps calieux, le lobule paracentral, et un petit fover en plein centre ovale au niveau du pied de la 11º frontale. Pendant la vie, nous avions présenté ce malade comme atteint d'une lésion de la partie centrale des circonvolutions frontales gauches s'étendant sux radiations calleuses et probablement à la partie antérieure et movenne du corre calleux lui-même. On voit donc que l'examen anatomique a confirmé la plupart de nos prévisions. Nous pensons qu'il résulte des diverses observations anatomo-cliniques complètes que le

Your persons qu'il résulté es auvetes ober-valons autoris-cinquipe conjuste qu'et de suité protent de l'étance attigent les parties appétieures de érouvoisitoires frontie interne et du corps colleut, la partie interne du tobe partiels de l'Étanliquèbre quote sont que le tempe qu'entre de partie appetire partie propriet de l'étanliquèbre quote des l'appetires qu'entre de la corps de l'étance de la corps partier qu'entre qu'entre par la écessière à le constitution du syndrome apratique, muis les fiftes colleures contraites de dégléraires secondirement d'étan fance contente, but in moint dans les situates de dégléraires secondirement d'étan fance contente, but in moint dans les destinates de dégléraires secondirement d'étan fance contente, but in moint dans les destinates de dégléraires secondirement d'étances, but in moint dans les dans la mis les la les tantiéts bégique de pareur, d'époir l'accessance de fait, que certaine la contrait de la mémoire des movements adaptés à un action à une reconstant de sait que certaine la contrait de la mémoire des movements adaptés à un action à une reconstant de sait que de la mémoire de la mémoire de serve après, à l'accession de sautheir la constant de la mémoire de serve apprès, à l'accession de sautheir de la mémoire de la mémoire de serve apprès à l'accession de sautheir de la mémoire de la mémoire de serve apprès à l'accession de sautheir de la mémoire de la mémoire de serve apprès à l'accession de sautheir de la mémoire de la mémoire de serve apprès de l'accession de sautheir de la mémoire de la mémoire de serve apprès de l'accession de sautheir de la mémoire de la mémoire de serve parties de l'accession de l'accession de l'accession de la mémoire de serve parties de l'accession de l'

Syphilis cérébrale et paralysie générale

Le diagnostic de la poralysie générale et des lésions syphilitiques en foyer du cerreau est parfois assex difficile, aussi avons-nous étudié avec soin certains cas au point de vue anatomo-clinique.

Deux observations compilées su point de vue anatomique et clinique relaties avecue. Lety-vidensi concernant des gommes du copys califux (4x): let resoluble psychiques, in kigne d'Argyll, la lymphocytose sursient pe faire penser à la paralysis générale. La symptomatologie ne fur pas celle singient per Duret aux turneurs du corps celleux, mais ser apresent precha du syndrome mental indiqué par Bymond. Des signes de localisation à évolution processaiva, le dobalée, cerminent d'éxentre la nearthuis cénérale.

To such fail (§ 469) for trailed is on on d'unadoré à prédominance autorispraise qui a déci unit product publicure annésis (qué à l'apit vere Ley-Y-leute et Quercy et qui pui être étadir tris complètionnesse à point de veu nantomique. Dance ce ut de plus heur taixiré, la spyllisi échtelle a traduit il 'une priz roi de licina arrichie qui a quendriera l'amorbie autorigarde, laquelle denoran le suit ayrophica pendant un certain temp independamment de ut disfilaisement pelaphage, u'une que reu no processa noisique avec détremise veutrierabiter qui provoque l'apit que des très troubles quéce traine dont que que que l'apit que l'apit que l'apit que de l'apit que de l'apit que l'apit que l'apit que l'apit que de l'apit que l'apit que

1. d'utile anaton-c-inique d'un autre ou 635 pouraviré ave Schauffer nous premit de distinguer nétiement de la parasités générale une forme de ménioge oneficialityse symbilityse serve atrophie oétébrale (encéphale peant 180 cgr.). L'analyse sympiomatique des troubles psychiques ainsi que les recherches histologique que nous avons resporches des troubles psychiques ainsi que les recherches histologiques que nous avons resporches du troubles psychiques ainsi que les recherches histologiques que nous avons resporches du troubles psychiques ainsi que finance de conclure à un syndrome se rapprochant de celui qui e dé décrit par Guillans et Thous.

Tabes et troubles psychiques (54-52-62)

A Postulent de la parajone gloriada, les thédiques pervent gristante du reculier mentante, propiose constitutionnile, portiven torique, socia bilanticatives, maginistrationes, maginistrationes, propieda et al constitution de la complication de la complication de la spiglial qui se reliefan que de la parajoni genérati. Il six six a residence de la propieda que en elevate me de la paragular de la complicación de la complicación de la complicación de la complicación de la spiglial qui se reliefan de la complicación del la complicación de la aux hémiplégies et aux autres symptômes cérébraux déjà signalés dans le tabes. Il s'agit là, ches les tabétiques, d'accidents distincts des psychoses ou psycho-névroses qui compliquent parfojs la maladie de Duchenne.

Il n'est pas perinis d'affirmer que ces poussées de méninge encéphaltie ne sont pas les premiers itades d'une paralysie générale, arrêtée dans son évolution sous l'influence du traitement par exemple; il y a des raisons qui permettent de les considérer comme des types de tramition d'un pronostic moins défavorable, expression d'une syphilis localisée des centres nerveux.

Troubles mentaux consecutifs à la grippe (68)

En debre de délires antégase aux delires algas, a ceractive hrouges et translaire descrivé dans les infections, sous versué desire de recolles montains aurecant dans su indicates, sous versué desire de recolles montains aurecant dans sur période de faith il quince jours apart à disparition de la gêree alonque le quietre methalis outries. Total est sous terminent que les montaines les montaines et que montaine par les destinges attenutées d'acuthoin neue délire, maniée à la propionation de la commandation de la commandati

Troubles mentaux dans l'encéphalite épidémique (72)

Pai relati vingi-lubil cue concernant des nujeta stationi d'emolphallite gibblimique et aput présente de nuobable prochiques à des objects devens. Des extra présente des reclamatiques de la colonia prophagosal prochiques con est remanqualles que la présidanteme des accidents prophagosalques concernit prochagosalques de la présente d'une prochagosalques de la présente d'une presidant d'une prophagosalques de la présente d'une presidant d'une prophagosalques de la présente des conveniences ou séquelles uniteres, troublement de la présente d'une protect de mandres de partie et l'une presidant de la présente d'une protect de l'apporter de la protect de l'apporter de la protect de l'apporter de l'a

J'insisterai surtout sur les phénomènes mentaux tardifs et sur ceux qui remplissent toute la scône clinique.

Les phénomines meniaux straffs es dévelopent pendant la convalences ou plutôu durant cette période de durée indéterminée pendant lauquelle le sujet resté duminé dans son activité physique et psychique. L'idée d'impositance se complèque bienté d'une teinne mélascolique qui peut s'accenture. Che trois nigété observés depois le travail précent lé la Scéléé de psychiatrie et dont Jú exposi Phistoire su Congrès de Laucanbourg, Pétal la Scéléé de psychiatrie et dont Jú exposi Phistoire su Congrès de Laucanbourg, Pétal est de suiches de la suiche de la conduction de la configue d'insemine, et fous trais se terminèrent par le suichés. Due formes exclusivement manufac de l'unoiphilite, j'ai observé deux cas qui se manchièret au nois les rone plans d'accidion nunhaque au début avivir d'un syndrome hibélyhéride castaonique, une autre fois per un léger deix confusionnel compliqué de monvements décodificames, pair un syndrome hibélyhéride-establique qui dura quater mois. Le guériem fut complès dans ot dernite car dans le premier cas, malgré l'ai reprisé vius Le guériem fut complès dans ot dernite car dans le premier cas, malgré l'ai reprisé vius desemment. Cas disso soit l'arrevoired de coux de l'acces.

Psychoses diverses

L'Appetration intraceminan post provique dans certifies conditions de criste lufticianidors, qui disparient et ve la posticio hombie legulari absida la presio dei lugido cipilado nebidies. Le shortmente que plui rapportes permettent de sforire une forme principique avec texolhes metanas de l'apportation interacentame. Deva no., et a principique avec texolhes metanas de l'apportation interacentame. Deva no., et ten de l'apportal soulist qui avai about à une savidi complète (3). One co malude, Pleta habitantissie perfectati dorz, plesse i une plane d'habitantisse assistive attive, avec festions parfoi vibintes, exclution melno, et une plane interculaire ou l'individual de la completa del la completa de la completa del la completa d

Dans le groupe des paychoses hallucinatoires, les hallucinations tactifes sont plutôt races; le cas que je rappelle ici (ro) concernait une femme dont les ballucinstions reve taient la forme de plutres d'insectes. Un défement interprétaif s'apoutait aux hallucinations.

J'ai déià indiqué plus haut que le syndrome catatonique nouvait être observé dans les psychoses en rapport avec l'encéphalite épidémique. En 1908, j'ai eu l'occasion d'étudier très longuement avec F. Rose, un cas de catatonie survenue dans des conditions où l'on pouvait songer à la démence précoce et dans lequel l'anatomie pathologique révéla des lésions toxi-infectleuses; en raison de l'incertitude qui règne encore re'alivement à la nature et aux lésions de la démence précoce, nous avons rangé ce fait sous l'étiquette de psychose toxi infectieuse à forme catatonique du type de la démence précoce, classification d'attente. Cette observation relatée très longuement peut être résumée s'insi ; jeune fille de vingt-deux ans ayant présenté des troubles de l'humeur et de l'attention, puis de la torneur cérébrale, quelques idées de persécution, enfin un état mélancolique avec stéréotypies graphiques. La torpeur s'accentue de plus en plus et pendant dix-huit mois la maiade conserve une immobilité à peu près complète, une flexibilité circuse et des attitudes catatoniques, parfois un peu de négativisme. Quelques rémissions ont été notées avec persistance d'une attitude automatique, déficit intellectuel léger, perte des sentiments affectifs, cachexie progressive, tuberculose. A l'autopsie, lésions bacillaires non ulcérées des sommets, méningite seléreuse avec petites hémorragies à des stades divers de son évolution. distension ordémateuse des espaces arachnoidiens. Altération des cellules corticules. Prolifération des cellules névrogliques, neuronophagie, odème cérébral, foyer d'encéplasite du type hyperplasique dans le corps calleux, atrophie cérébelleuse globale, leptoméningite métullaire, hypoplasie visérale et cardiourtérielle.

Now some repeté à person de cea les diven fait depar dans la littérative et couche que che nôtes makés, qu'état une hébédo-phraphèque healther, le urmanque riche lettel, de ne précompation de toute sortes services favoriés une usure fonctionaile du centre acrevate une qu'éflager dennail à ce met pour explique certaines aprèces places par les diffusios dans l'explice extraines places par les diffusios dans l'explice extraines de poisons titérectione varie évalue les addresses de la diffusion dans l'explice extraines de poisons titérection sur virie évalue saute les addresses dans l'explice extraines de la color de la comment, et app. Plutes et dit une qualité nous attributes les sociéteus préchipues. Récument, et app. Plutes et dit une partie de la color activité de la color a

Démences

DÉMENCE PRÉCOCE (27-36-51)

Pour faire la lumière sur les paychoses du type de là démence précose, des observations assismo-cliniques de maldes suivid depuis le début des accidents jusqu'ils l'estimation sont récessires. En accumulant simi des cas complèment duulés à tous les points de vous, on pours constiture des types nocolégiupes précisant les divers appet du syndrome démentale primitif, mais se distinguant de la démence précose, entité morbide, par leur édiologie, estrains vermôteme serviculeurs, les faisions et surpout leur évolution.

B existe en effet une perchose constitutionnelle incurable favorisée par l'adobacence, les chocs morsux, l'adaptation aux conditions sociales, indépendante d'un processus toxiinfectieux reconnu, et caractérisée par l'affabilissement progressif et global des facilités intellectuelles aboutissant plus ou moins rapidement à la démonce définitive. A côté dec tryes, il semble qu'il y a place pour une auté forme suscertible de revêtir.

les mêmes supeta cliniques, mais porvant exposetire plus trelivement qui la précidente forme. La condition subtençiates principles senti l'Incition ou l'influciation écant in confission mentale, lus étau de trapers, les étau chatepololes, le reportes héchetics inque, etc. Ceta dischetion paut gairir mines après un état destache plus que l'entre paus que l'action que qu'en de la décheme intellectuelle définitive, nuveral l'anneait des la loise méntages et de la décheme intellectuelle définitive, nuveral l'anneait des la loise méntages et de la comme del la comme de la comme de

A ost deux types souvent trà difficiles à distinguer en clinique, répondent, semble-t-ii, des lésions santomiques difficientes. Dans le premier, il s'agit avant tout, d'après Klippel et Lhermitte, d'une atrophic dégénérative des neuroines d'usociation et d'un nombre plus ou moins grand de cellules pyramidates et polymorphes des régions, frontaite et robadiques avec fastelons névouglaves, neuronophagaleues, atrophe plus ou moins étendue des fibres avec fastelons néurolles que des fibres en constituer de la comme de la comme de co

d'association tangentielles et miliaires, sans foyer d'encéphalie, ni méningite, ni lésions vaugulaires. L'autre type morbide comporte, solon nous, des altérations des cellules, des libres et de la névrogite, moins perfondes, mais surjout l'infection on l'inaxiscation provoque des lésions méningées, vaveulaires, de l'ordème, lésions à caractère moins définitif que dans le premier type.

Cette question ne pourra être éclairée que par de nouvelles recherches biologiques et aux des la commence de la commence del commence de la commence de la commence del commence de la commence del commence de la commence de la commence de la commence de la commence del commence de la commence del commence del commence del commence de la commence de la commence del commence de la commence del commence del

choses toxi-infectieuses revêtant le syndrome hébéphréno-catatonique.

La définition des étas démanties primités à parte covingée de diverses feçon. Le alphart des situes attachent au terme de distances le cambient d'une déchargement par au mois compiler des faults pryditique dans leur committé, ou spécifient que cette mais compiler des faults principes dans leur committé, ou spécifient que cette de la face de la committé de la constitution de syndrome.

Clast on night as datal de deblemes psychipus primarine, d'untre jurta, non seulement op part observer des relimients data l'Albidisament des d'untres fentiles, mai il arrive qu'on pulse « nobtr, pendant une période du moine, une rorte de dissociétion deux la processes morbéles, felle qu'è doit de praphient retriuinat une défaitines certains de l'intalliques con commète par instant des signes d'una activité psychologique procediler, pour aind d'ext, abottaines à des maniforités en qu'ou contratte d'extinent une l'expression aid des, abottaines à des maniforités en qui contratte d'extilement une l'expression. Bienhe (par) une la se habitagheime, et l'ouvrege de Chailin signales il solie disposibiles parties une l'existe de ce a sueur sur le conduction menable et le dio dissocionées primaries de la conduction de l'article de la conduction de l'article de la conduction de l'article de la conduction de la conducti

Non prientions à l'opqui de cotte opinion, avec Lelvy Valend, deux maledes que nous comidérates comme atteisse de démones procées de la freme premiète, et ches qui tiète démentile avet suité des réminions parfeis d'usus longue durée, ou de passe passagères devant longuelles en descrit des jabocates traduisset une seivrité pyphologique regit de contrait les places au mais traduisset une seivrité pyphologique regit au traite par le contraite de la familie de la de la famili

CONTRIBUTION A L'ÉTUDE DES DÉMENCES SÉNILES (A6)

Dans notre mémojre de 1910 avec J. Ehermitte, nous avons rapporté trois observations

automo-cliniques reve exames histologique tivo complet que ous avons c'atturrerde consideration au creation activa produpentique de visillanta lista les elécos et à l'Atrophic de cortex cérbest qui d'abstat manifeate dans noc sac. Ce trevell avui suront por but l'étable de licione histologico de la consideration de la completa que la plupart de a sutano nota degli percapa entirlement les modifications physiologiques de la completa que la plupart de a sutano nota degli percapa entirement les modifications physiologiques de la completa de la

Dans la première catégorie rentre la démence des artério-soléreux, affoctant parfois le type de la paralysie générale, les démences associées aux lésions en foyers, la seconde clause comprenant seulement la démence sénile dans son type le plus pur, c'est-à-dire sans phénomènes comatique.

Dans nos cas, il existait une atteinte diffuse et inégale de tous les éléments constitutifs du cortex cérébral ; dans cette solérose diffuse atrophique, nous avons décrit des altérations des cellules nerveuses et des fibres, notamment du réseau d'Exper, par endroits complètement détruit, il en est de même d'ailleurs des fibres radiaires et inter-radiaires, bien que celles-ci soient proportionnellement mieux conservées. Nous avons insisté sur l'existence de produits de désintégration abandonnés par les éléments nerveux et repris par les phagogytes d'origine ectodermique et mésodermique (substances lipoïdes, blors irrégullers granuleux, transformation ultime du lipochrome), et une hyperplasie intense de tous les éléments pévrocliques dont l'aboutissant était la sclérose fibrillaire de tout le manteau cortical. C'est surtout, bien entendu, dans les régions pourvues normalement de névroglie que l'hyperolesie des fibrilles est des plus acqueées, néanmoins, et nous y insistons, dans toute l'étendue de la substance crise existait un réticulum perfois très dense. Cette by perplasie de la charpente névroulique isolait et aéquestrait les éléments nerveux ; en certains endroits, on pouvait même constater d'enveloppement complet d'une cellule ganglionnaire per des fibrilles névrogliques. La désintégration des éléments perveux paraissait secondaire aux altérations du réseau nourricier de l'écorce cérébrale et l'hypertrophie névrorlique pe se montrait que comme un phénomène réactionnel accondaire.

Il none a semblé de plan que dans le plupart des faits de troubles psychopathiques du visillard, les folices ae relations pas de Francio de une affecteur fois van facteur follogique, mais sont le consequence de plusteurs processus agiusat, les uns mécaniquement, pour ainsi dere, les autres chainquement par les substances toujus métaies peu un géne facteur ce par les unes dans l'organisme de fait de pluséation d'un émonotre les que le fois en levis si conversables à un gestion de fait de pluséation d'un émonotre les que de fait par les des aujus s'autreparts de bits marier qu'il est relationné d'applique l'applique d'un propriété de la comme de la consequence de la comme Desincaciona risulas, l'involucions sinis primistrole pouvient sire misse en coust. Les lidions que nou voros dériries dans nes ceu qui se distinguent, des modifications signaleis che les visilitades démants, réposiblent elles à des manifications chinques per le production de la compartie de la compar

Notre d'ude a eu pour but de montrer que bien qu'en pathologie mentale il soit fort , difficile, souvent même impossible de superposer les symptômes aux lésions et d'explicate que ceuxule par cellesci, un syndrome clinique fait de la juxtaposition ches un vieillard d'un affilhilisement intellectuel et de confusion mentale, doit faire penere au syndrome mantonique dont le ceractères executies sont l'archivie telferase du cortex créstrais.

La leuco-encéphalite subaigue à foyers successifs (68)

Nous avons désigné sous ce terme, dans un travail anatomo clinique, avec J. Lhernfitte. une affection dont nous avons pu faire le diagnostic pendant la vie et qui est déterminée par des fovers d'enofobalite disséminés dans la substance blanche et le coros calleux touchant les noyaux centraux, mais respectant absolument le cortex. Cette affection ne ressemble à aucune des variétés d'encéphalite subaigué où les lésions paraissent localisées à la substance blanche (fuits de Strumpell, Rombiei, Préobraienski), ni à la selérose intracérébrale, letra lobaire, de P. Marie et Foix, ni à certaines formes de l'encéphalite épidémique. Au point de vue symptomatique, cette maladie se manifesta par la faiblesse progressive des membres inférieurs, avec abolition des réflexes tendineux et des signes d'incoordination. Après une période d'amélioration, on vit apparaître une paralysie complète de ces membres, avec contracture et des troubles mentaux, stupeur, inertie psychique, gâtismé ; cet état s'améliora manifestement, puis on observa une rechute avec fièvre, apraxie, affaiblissement intellectuel, confusion légère; nouvelle amélioration, nouvelle rechute avec phénomènes aphasiques et apraxiques, torpeur intellectuelle, perte de l'affectivité, indifférence émotionnelle, contracture généralisée, avec signes d'irritation de la voie pyramidale. Cachexie et mort. Durée : dix huit mois.

Les lésions étaient limitées aux régions centro-hémisphériques et aux corps opto-striés et ressortisationt à un processus convilinfectieux, processus éminement inflammation de par les lésions de vascularie et d'hyperplasie noivrogique, et accessoirement nécrobiotique sini q'un timolgent les foyres detrestifs que conditionnes it es discrincios sussiliares. Nom se porsons reporter ici lons e lédis fin de ce exame histologique qui non se révié des fédions diverse suivant le state de l'évolutice des foyres. Nulle part, il retaint d'attent attain cordiain ou contraien mercongeniement appréciable (inforeragie, remollissement), mais, dans un grand monbre de foyre, le faions d'ordephalomatic dont nom erran reprobable de figures tels précises de foi est altendand en derots libritaire et deliteration de la contrain de notros libritaire et deliteration de la contrain de notros libritaires et deliteration de la contrain de

Rétrospectivement, de par la clinique el l'anatomie pathologique, nous ne pensons pes que cette forme d'enofephalite qui s'adualit vers la selérose névroglique dans les foyers anciens, puisse être rapportée à l'enofephalite épidémique conorce inconnue (1915-1917) ni à aucune forme connue d'enofephalite subaigné.

Syndrome mélancolique avec angoisse consécutif à des obsessions génitales (76)

Data celte d'une portessicie avec II. Biancani, nous aveca montré qu'un syndrome minacolique avec moignaire et idenée ou situé pouvuit fette consequeme d'écessione génales dévelopées dans des contitions tets spéciales. La malaie, shoultmont frigide, dépourses de tout spécific écelque, présente pai que du troubles écentionpathique de les spêtes générales de la contraction de la contraction de la contraction de la verience en trouble extrainée de imposition sur actionatementée, us sole monocheme (1 braids et en trouble extrainée de imposition sur technolomentée, l'action monocheme, 1 braids et statés resistate le syndrome militancolique seres aspèces. On ne peut expliquer es on pretentaire de la contraction de la contracti

Troubles mentaux au cours du syndrome parkinsonien (74-77)

Ches quatre maloise dont trois datient atteind se syndrome partitionomic primitif, et is beringer fava sprime partitionomic participation, paid a modification de l'unione se de la ferrie de l'authorité de l'authorité de district, positione de l'unione et de motivat de la restrict participation district, positionement, des modifications de l'unione et de convigue, relation per les souteurs dans la maloide de Partinon. L'authorité de l'aut esciament cute footbyphilmic perceptique, abstratepique, paran persister à l'état chronique. Il signit à d'un trouble de la parie très comparable par not déclanchement brusque et as programativit à l'antiquitalen ou la rétropulation propere à la démarche partinondement. Le caractère forché de cetta techyphismic laisue appriore qu'il seigh d'un trouble complèxe de la régulation de l'expession, de l'adaptation de la perole à la pensée, comme le rire et le pleurer sysamoliques.

D'allien les troubés mentaux el les manifectations anorraides de l'activité psychique signalés dans les observations de non màdete sont les probablement l'expression, d'aune part, de tecubles fonctionnels de la corticulité ofgébrale, et d'autre part de certaines isécons des noyaux gris constraux qui réporte tes mécanisses d'abspation de l'expression à lus pennés ainsi que le jús des réactions émotives involontaires, comme ils règlent le touse et l'émilière, des montions auxentifiers à l'activités de l'emilière, des mentions aumentifiers auvenibles.

NEUROLOGIE

- ' 78. Phiébite à pneumocoques des sinus et des veines de l'encéphale. (Soc. sactom., 15 mars 1895.)
- Méningite supparée à staphylocoques chez un vioillard. Rémiplégie. (Soc. anat., 16 juillet 1805.)
- Ramollissement du cervelet par artérite syphilitique, avec O. Josef. (Soc. and., 25 juin 1897.)
- Traitement du vertige auriculaire par le bromure à hautes doses. (Bull. des S. M. Arr., 5 décembre 1992)
 Say Méningite cérébro-spinale à méningocoques compliquée d'inconduite, avec
- M. Bloom. (Soc. de biologie, 17 janvier 1903.) 83. — Forme pseudo-bulbaire de la sclérose en plaques. (Soc. de neurol., 6 avril 1905.)
- 84. Airophie d'origine hérédo-bacillaire. Troubles de la voie pyramidale, avec LEJONNE. (Soc. de REUFOL, 9 novembre 1905.)
- Un cas d'hémiplégie avec troubles très accusés de la sensibilité, avec Lapone.
 (Soc. de neurol., y décembro 1965.)
 Expandeurs symptômes nouveaux de là solérose en plagues, avec Equen. (Soc. de
- neurol, 1" mars 1906.)

 87. "Ophtalmoplégie transitoire régressive chez un artério-scléreux. (8. M. H...
- 1" juin 1986.)

 88. Tabes fruste avec arthropathle hypertrophique, avec Toucsano. (Soc. de neurol.,
 2 juin 1988.)
 - 90. Étude graphique du clonus du pied, avec Rose. (Soé. sie neurol., 7 juin 1906.)
 90. Étude graphique du clonus du pied dans les maladies organiques et fonction.
 - pr. Indus grapuique actiones du pied dans les maladies organiques et fonctionnelles du système nerveux, avec fisses, (fierue seurel., 30 septembre 1906.) pr. — Pronostic de la selérose latérale amyotrophique, avec Lesones. (800, de neurol.,
 - 8 novembre 1905)
 92. Paralysie isolée du muscle grand dentelé, avec P. Dzsoones. (Encéph., nº 1, janv. 1907.)

- . 93. Acromégalie sans gigantisme ayant débuté avant 20 ans. (Encéphe, n° 3, mars 1907.) 94. Sur un cas de polynévrite apoplectiforme associée peut-êire à la pollomyélite, avec Chautern. (Soc. de 1907.), 7 mars 1907.)
- 95. Maladie de Raynaud, selérodermie et rhumatisme thronique, avec F. Ross; (S. M. H., 15 mars 1907.) 96. — Suites éloiamées des lésions des centres nerveux concomitantes des méninoites
- (9).— Suites etoignées des testons des centres nerveux concomitantes des meningit obrebro-spinales, avec Lexosacs. (8). M. H., 12 juillet 1997 et Gez. des hôps, 3 mars 1910.) 97. — Syphilis médullaire et mal de Pott. (Enclophele, n° 9, septembre 1907.)
- 98. Traumatismes et localisation des arthropathies tabétiques (80c. de neurol., 7 aoyembre 1997.)
 99. Sur un cas de compression de la moelle associé à un syndrome de la queue-
- 90. sai a cas de compression de la diodes a associa a un ayintionis de la quede-de-cheval, avec Toltorano. (Soc. de neurol., 5 décembre 1907.)

 1.00. Sclérose en plaques et polynévrite éthylique associées, avec Oprana. (Soc. de
- 100. Sciérose en plaques et polynévrite éthylique associées, avoc Ouvent, (Soc. de neurol., 5 décembre 1997.)
 101. Deux cas de tumeurs du lobe occipital, avec Boan. (Compte rendu des tresaux du
- Congrès intermittend de psychiatric et neurologie, etc., tonu à Amsterdam, sept. 1907, p. 39,1)
 103. Tumeur de la protubérance, paralysis des mouvements associés des yeux.
 Anesthésic corméenns, over F. Rayroover. (Soc. de neurol., 6 février 1908).
- rol. Sur quelques symptômes des tumeirs de la protubérance et particulièrement la paralysie des mouvements associés des yeux et la perte des réflexes cornéens, avec le professors (Raynows, (Radph., mars 1998.)
- te protesson flavious. (Enteph., mars 1906.)

 104. Méningo-myélite ascendante aigué avec Lescenz. (Soc. de neurol., 4 juin 1908.)

 105. Paralysie ascendante à forme sensitivo-motrice radjoulaire par méningo-myélite damb. avec Eucosz. (Journal de chviol. et neth. néo., escentenhe 1008.) (Premier méningo-myélite damb. avec Eucosz. (Journal de chviol. et neth. néo., escetenhe 1008.) (Premier ménice.).
- 105. Dystrophie musculaire progressive familiale, asymétrie, des atrophies musculaires, arrêt de développement. Troubles vano-moteure. (Resjên, novembre 1905, p. 1907). 107. Hémiatrophie faciale progressive. Lymphocytose du liquide céphalo-rachidien, avec Seant, (Payen médicale, 10 décembre 1906).
- 108. Sur une forme de dyschondroplasie avec arthropathie (pseudo-achondroplasie rhumatismale avec F. Baymora, (Soc. de blol., 17 février 1908.)
- (a) bit. Sur un cas d'atrophie osseuse calcaire consécutive à une nevrite limitée de dreigne transatique, avec le professem Louvre et (λ. γ. καιλατις βικρέη», ατ, μαινία γερος του, απος με από του με από
- 111. Deux cas de chorée persistante avec signes de lésions anatomiques légéres du système nervoux. (Soc: de neurol., 1º juillet 1994).

 112. Ouleluné opasidérations sur les troubles aphinctériens et génitaux dans la
- selèrose en plaques, avec Ross, (Enciphole, n° 11, novembre 1990.) 113. — Les méningities et les altérations concomitantes du système perveux considérées dans leurs rapports avec les affections désignées sous le nom de pollomyélite antérieure alqué épidémique. (Soc. méd. des Aughans, 8 décembre 1990.)
- 114. La méningite séreuse circonscrite de la corticalité cérébrale, avec F. Raynono.
 (Semoire mélicale, 8 décembre 1909.)
- 115. Les tumeurs de la glande pinéale chez l'enfant, avec le professeur Raysocou. (Académie ac médecine, 15 mars 1910.)

116. — Un nouveau cas de sclérose en plaques avec agnosie tactile, avec P. Mini.e. (Soc. de neurol., 14 avril 1910. Rerue neurol., 30 avril, p. 538.)

117. — Syndrome d'hypertension intracranienne avec stase papillaire et paralysie de la VI paire chez un saturnin, avec P. Minaz et Glazzowan. (Soc. de narrol., 14 avril 1910. Reuse neurol., 30 avril p. 554.)
118. — Sur certains phénomènes d'hyperkinésie réliexe observés chez des hémiplé-

giques; leur valeur pronostique. (Encéphele, n° 3, 10 mars 1910, p. 287.) 19. — A propos des phénomènes d'hyperkinésie réflexe chez les bémiplégiques. (Soc. de naurol. 30 sign 1010. Reune naurol. 10 "13, p. 260.)

150. — Pseudo-myotonie ou asthénie musculaire par crampes. (Sec. de nearol., 7 juill.

1310. Reces nessol, at 14, p. 114).

1310. Reces nessol, at 14, p. 114).

131. — Polyradiculite de nature vraisemblahlement spécifique simulant un tabes, avec Verrau, (Soc. de narof., to nou. 1310. Reque nessol, 30 nov. 1910, p. 555.).

192. — Compression médullaire et hystérie. Paraplégie à rechutes. (Encéphale, n° 11,

133. — Poliomyelite antérieure avec signes d'atteinte légère des fatsceaux pyramidaux, avec Verren. (Soc. de neurol., 1st décembre 1910. Resue neurol., 15 décembre 1910, p. 592.)

116. — Hémiplegie homo-latérale dans les tumeurs cérebrales, avec Cl. Viscaur et Lévy.
Vaissas, (Soc. de neurol., 1^{rt} décembre 1910, l'ébe, neurol., 15 décembre 1910)
115. — Syringonvélle cervical., Inversion du réflexe du radius, avec Villers, (Soc. de l'ébe, neurol.), 15 décembre 1910)
115. — Syringonvélle cervicals. Inversion du réflexe du radius, avec Villers, (Soc. de

1156. — syttingomycute cervicate. Inversion at rescare at ractus, avec visites. (coo., secured., 1" décembre 1910, p. 601.)

1156. — Un cas de pseudo-tumeur cérébrale. Valeur des signes dits de localisation, avec

Baubours. (Soc. de nosrol. Sémice du 19 janv. 1911. Rev. neurol., nº 9, 30 janv. 1911, p. 192.)

187. — Sur la paraplégie avec contracture en llexion. (Soc. de neurol. Séance du 2 février 1911, Rev. neurol., nº 4, 36 février 1911, p. 360.)

128. — A propos des néoplasies intra ou extraprotubérantielles. (Rec. neurol., 2 févries 1911, p. 295).

gomyélique, avec Cl. Viscarr et Lévy-Valessi. (Presse méd., nº 12, p. 110, 11 février 1911.)

130. — Le syndrome pollomyélitique dans les maladies du système nerveux. (Progrès méd., n° 6, p. 6-p.4, 11 février 1911. Leçon faite à la Selpitrière, le 17 novembre 1910, recueille par Lévy-Valessi.

131. — Polynévrite diabétique (Clin. de la Salpétrière), recueillle par le docteur Laporto. (Journal La Clinique, să février 1911, n° 8, p. 113.)

132. — Le zona paralytique des neris craniens et la théorie de la poliomyélite postérieure alqué, avec Senureure. (Prese méd. p. 4s. p. 637, 27 mai 1911.)
133. — Le zyndrome d'alaxie alcue dans ser ramports avec les infections diffuses du

133. — Le syndrome d'atazie aigue dans ses rapports avec les infections diffuses du système nerveux, avec Scansvin. (Soc. méd. des hépit, ah féviter 1911, Bull. et Mémoire, p. 192.) 154. — Les troubles tropbiques outée-articulaires dans le zona et les névrites radiou-

134. — Les trousses tropaques outco-articulaires cans se rona et les averties randeu-laires, avec Yestes. (Sociofales, n° 5, p. 26, or mui 1911.)
135. — Syndrome méningé subaigu avec réaction leucocytaire aseptique du liquide céphalo-rachidien au cours des hémorragies cérébrales frustes sous épendymo-corticales, avec Vasacs. (Sor, mód. des No., p. 1916ts 1011. Ball. et Mém., p. 68.)

136. — Sur un cas d'hémianesthésie alterne dissociée à type syringomyélique par hémorragie bulbo-protuhérantielle, avec Lesona. (Soc. de neurot., 6 juillet 1911. Rev. neurot., n° 16. n. 16.

137. - Sur certaines angiectasies capillaires des centres nerveux, avec Mile Louiz.

Mémoire dans la Rev. acazol., nº 15, p. 181. (Communication à la Soc. de neurol. Séance du 20 juin 1011, Rev. acazol., nº 15, p. 65.)

138. — La méningite séreuse enkystée de la corticalité cérébrale. (Paris méd., cot. 1911.) 139. — Discussion sur le tables. (Rev. παπολ., p. 190, 195, 78s. Séance du 7 d6s. 1911.) 140. — Tables fruste avec crises gastriques llées aux variations de la tension artérielle,

140. — Tabes i ruste avec crises gastriques nices aux variations de la tension arter avec Corosi, (Ser. de neurol. Séance de p déc. 1911. Rev. neurol., nº 3, p. 795. p. 161.)

— La phlébite des veines cérébrales. (Rev. de médicine, 10 nov. 1911, nº 11.)

145. — Paralysic partielle du neri radial et paralysic du membre supérieur droit d'origine névropathique. Clinique hépital Saint-Antoine. (Journal La Clinique, 29 déc. 1911, pr. 52, p. 831.)

145. — Syndrome pachyméningitique. Gliome central du cerveau; thrombo-philébites des veines cérébrales et des sinus, avec Vinous. (Soc. méd. des hôps, à décembre 1911. Bull. et méns, p. 355.)

151. — Syphilis médullaire à forme de sclérose en plaques. (Bull. méd., 6 janv. 1912.)
 145. — Syndrome pédenculaire de la région du noyau rouge. (Soc. de neurol. Séance du

1^{er} février 1918.) 146. — Recherches expérimentales sur l'action de l'intoxication oxycarbonée sur les centres nerveux, avec Lucsaurra. (Soc. de blot., 3 fév. 1918. Comptes resolus, n° 5, 9 fév. 1918.)

contres nerveux, avec Luzasurra. (Soc. de blol., 5 fév. 1912. Comptes rendus, nº 5, 9 fév. 1912.)
157. — Sur la méralgie paresthésique et son diagnostic avec la trochantérite. (Soc. de neurol., 11 juillet 1912.)

(45). — Tabes fruste ou polyradicultie syphilitique. Disparition de la lymphocytose du liquide céphalo-rachidea, avo Cl. Viscaru et Corros, (56: m.dd. das h6p.; » mars 193-2 15; — Méningo-myélo-radicultie syphilitique de la région lombo-sacrés avec inversion durétiex routilles, (Lacco faile à Saint-Antoine, publicé alsa e lo com, des Proficiens, coavril 1975.)

150. — Un cas d'atrophie croisée du cervelet par fésion traumàtique de la capsule interne, avec Mile Loyas, (Encéphele, n° 4, 10 avril 1912.) (51. — Affections nerveuses posit-traumàtiques, (L. Clinique, 24 nov. 1911.)

155. Ramollissement du noyau rouge, avec Mile Lorez. (Sor. de neurol. Séance du 27 juin 1912.)

133. — Atrophie tardive du cervelet ou des connexions cérébelleuses. (Soc. de neur., 11 juillet 1912.)

154. — Pronostic des bémiplégies (Paris médical, nº 45, 5 cet. 1912, p. 456.)
 155. — Traitement de l'hémispaame facial essentiel par les sels de magnésium, avec

156. — Symbilis cérébro-spinale avec symptômes ataxo-cérébelleux du type Priedreich.

avec Rothland. (Soc. de neurol., 8 mai 1913.)

157. — Existe-t-il une polymérite par intextication expearbonée? (Prog. méd., 24 mars 1913.)

188. — Les voies de prospagation du cancer secondaire du cervau, avec Mile Loyes.

188. — Les voies de propagation du cancer secondaire du cerveau, avec Mile Loves. (8notphate, n° 7, juillet 1913 et idem 80c. de neurol., 26 juin 1913.)
189. — Tumeur du ventricule latéral, avec Mile Loves. (80c. de neurol., 26 juin 1913.)

100. — Évolution inverse des réflexes de défense et des troubles de la sensibilité dans un cas de mai de Pott à évolution aigue, avec licetiaans. (Soc. de neurot., 10 juill. 1915.) 161. — Paralysie saturaine avec participation du médian et du cubital. (Journel des

Pratteins, 10 mai 1913, 18 18).
163. — Ophalmoglegie totale cher un saturnin. (Journ. des Pratteiens, 2 moit 1913, 18 31.)
163. — Sur le traitement chirurgical des tumeurs cérébrales. (Congrès de Londres,

166. - Sur la nature des lésions des nerfs provoquées par l'intexication exycarhenée. (Congrès de Londres, août 1918.)

165 - Mal de Pott à évolution rapide avec réflexes cutanés de défense, (Journ. des Praticions, 13 sept. 1015.) 166. - Les réflexes de défense. Leur valeur séméjologique et pronostique. (Paris méd., 4 oct. 1013.)

162. - Le syndrome d'hypertension intracranienne. (Journal Le Concours médical, nº 56.

2 nov. 1013.)

168. - Chorée persistante et tics. (Journ. des Proficiens, 8 novembre 1913.) 169. - Les variétés cliniques du syndrome d'hypertension intracranienne. (Acad. de méd., 18 nov. 1913.)

120 - Deux cas de méningite séreuse localisée de la région cérébelleuse et protubérantielle traitée par la cranjectomie décompressive, avec le professeur Leures. (Soc. méd. des

hop., 12 doz, 1913, Bull. et Mem. de la Soc, méd. des hôp., p. 812.) 171. - Sur la valeur de l'albuminose cépbalo-rachidienne dans l'appréciation de l'bypertension intracranienne (Soc. méd. des hôp., 10 déc. 1913, Bullet., p. 862.)

122 - Les lésions des nerfs dans l'intextication exycarbonée. (L'Englabele, 10 déc. 1013, p. 58(.) 173. - Troubles de la sensibilité profonde et de la discrimination tactile avec astéréo-

onosie localisés à un membre supérieur, chez un malade atteint de tumeur cérébrale, avec SCHARPPER et ROUBLAND, (Soc. meurol, Sconce du 8 jany, 1914, p. 197.)

174. - Sur certaines variétés cliniques du syndrome d'hypertension intracranienne. (Journ. de méd. de Puris, nº 8, 21 févr. 1014, p. 142.)

175. - L'hypertension intracranienne. (Journ. méd. françois, nº 5, 15 mai 1014.) 126. — Sur les relations de l'hypertension du liquide céphalo-rachidien avec les autres

indications tirées de la ponction lombaire, avec Boundans, (Peris méd., nº 10, 11 avril 1014.) 122 - Un can d'hématempélie traumatique sans légion vertébrale, avec Mile Lovez. (L'Enciphels, nº 5, mai 1014.)

128. - Abcès cérébral à évolution très lente et apyrétique. Épilepsie jacksonienne et aphasie tardives, avant disparu aprés cranicotomie. Mort par hypertension intracranienne, avec Touchane et Roullann, (Soc. de neurol., 29 mai 1016.) 170. - Syndrome de Brown-Séguard incomplet par lésion traumatique unilatérale de

la moelle. Prédominance des phénomènes d'hyperesthèsie, avec J. Rountann. (Rev. neurol., p8 févr., p. 288.) :80. - A propos du zona cervical avec paralysie faciale. (Soc. de nouvel., 2 mai 1014.)

181, - Syndrome de la calotte pédonculaire, troubles cérébraux et apraxie, avec Quency. (Rev. negrol., 30 juin 1914, nº 12, p. 840.) 182. - Le syndrome infundibulaire dans un cas de tumeur du III ventricule, avec

J. Lansourre. (Pe. mol., nº 41, 23 juill. 1917.) 183. - Un cas de myonathie hypertrophique du membre supérieur avec hypertrophie

paralléle du squelette, avec Lemanrie, (Paris médical, 14 lulil, 1912.) 184. - Syndrome sympathique par lésion du sympathique cervical et dilatation idiopathique de l'esophage, avec Canthann, (Soc. de neurol., 2 mors 1018.)

185. - Encéphalite létharmime. (Soc. méd. des héa... avril 1018.) 186. - Encéphalite léthargique à forme aigue avec examen anatomique, avec Schargen. (Soc. méd. des hiln., of mai man)

187. - Sur la coexistence du méningocoque et du bacille de Koch dans une ménin-

gite cérébre-spinale, avec Schusyran et Mile Bernard. (Soc. méd. des hôpit., 17 oct. 1919 Bull., nº 28.)

188. - États méningés avec narcolepsie et encéphaliteléthargique. (S.M. H., 23 jany. 1920.) 180. - Forme myotonique de l'encéphalite épidémique, (Soc., méd. 860., 27 févr., 1920.) 100. - A propos de la forme myoclonique de l'encéphalite épidémique. (Soc. méd. des hóp., 17 févr. 1910.)

191. - Encéphalite épidémique à type de chorée aigué fébrile, avec F. Ross et B. Pring-Libran. (Soc. méd. des hóp., 23 avril 1920.) 102. - Sur un cas de syndrome des fibres longues, avec Scharffen, (Soc. de negrol.,

14 Juill. 1920. Rev. neurol., 1920, nº 9.)

103. - Étude clinique, physiopathologique et anatomique d'un cas de myasthénie paralytique, avec Ponax. (L'Encéphale, juill. 1990.) 105. - Sur les atrophies musculaires syphilitiques, avec Schappen, (Rinnian neurola-

gique, juill, 1920.) 195. - Hémitremblement gauche à type parkinsonien sans raideur. (Soc. de neurol.,

S nov. 1420.)

(Un volume sous presse.)

196. - Tumeur kystique du III ventricule avec compression de l'hypophyse sans syndrome infundibulaire, (Soc. de neurol., 3 nov. 1999, Rev. neurol., 1991, nº 1.)

197. - La forme de la contraction musculaire aux courants électriques et la chronaxie dans deux cas d'encéphalite léthargique, avec J. Bouncteoron. (Sec. de neurol., janv. 1921.) 198. - Syndrome protubérantiel supérieur de la région de la calotte : paralysie double de la VI paire avec asynergie généralisée et hémianesthésie dissociée à type syringomyélique, avec Scharffen et de Laulenie, (Rev. neurol., 6 jany, 1931.)

169. — Le réflexe du plexus solaire. (Soc. de biologié, 12 févr. 1921 et Jo avril 1921.) 100. - Sclérose combinée avphilitique amyotrophique à évolution progressive, avec H. Scharger, 71/Englobale, nº n. féyrker roat). 101. - Hémiplégie gauche avec aphasie chez une droitière, avec Schargera, (Soc. de neur.,

3 févr. 1001.) 202. - Syndrome strio-pallidal à étapes successives et à rechute dans l'encéphalite

épidémique, (Soc. de neurol., 3 mars 1921.) 203. - L'inscription graphique de la contraction musculaire réflexe dans le syndrome

d'hypertonie, avec Morsons, (Réunion neurol, annuelle, juin 1021.) 104. - Forme céphalique de la maladie de Parkinson avec tachyphémie, troubles oculaires et sympathiques, avoc Duruy-Durants, (Soc. de neurol., luin 1021.)

105. - Forme unilatérale du syndrome parkinsonien post-encéphalitique avec troubles sympathiques, (Soc. de neurol., fuin 1921.) 206. - Les méningites séreuses et le syndrome d'hypertension intracranienne. Leçon

fuite à la Faculté. Conférences neurologiques sous la direction du professeur P. Marie, 1921,

A. - CERVEAU

Les méningites séreuses et le syndrome d'hypertension intracranienne (114-117-126-129-138-167-169 170-174-175-176-206)

Depuis 1909, époque où j'ai publié avec le professeur F. Raymond un mémoire sur la méningite séreuse circonscrite de la corticulité cérébrale, affection encore presque inconnue en France, j'ai étudié dans une série de travaux les diverses formes de méningites séreuses et leurs relations avec le syndrome d'hypertension intracranienne.

La méningite séreuse peut se présenter sous la forme circonscrite à la corticalité, à la buse ou au niveau des lacs arachnoïdiens et de l'isthme de l'encéphale, sous la forme diffuse à la fois corticale et intra-ventriculaire ou enfin sous la forme d'hydrocéphalie interne acquise avec distension des ventricules (épendymite).

Cette dernière forme, blen connue depuis les travaux de Quincke, d'Oppenheim, revêt les allures cliniques de la tumeur cérébrale et se traduit surtout par le syndrome d'hyper-

tension intracranienne.

Dans la forme diffuse qui appartient surtout aux codemes méningés par stase veineuse chronique ou qui survient dans certains états inflammatoires dont l'agent infectieux est peu virulent, et dans la syphilis, on peut voir l'hydropisie ventriculaire s'ajouter à la dis-

tension des espaces arachnoldiens de la base ou de la corticalité cérébrale. J'ai surtout étudié les diverses formes de méningite séreuse circonscrite de la corticalité.

de la base ou de la rézion mésocéphalique.

La méningite séreuse de la corticalité se manifeste par des formations pseudo-kystiques à la surface du cerveau qui peut être déprimée dans les cas anciens, comme je l'ai vu une fois. Elle est la conséquence soit de processus infectieux du voisinare (otite, sinusite, plaies du crâne, du front), soit de processas méningés dont l'agent nathogène a une virulence atténuée (infections bonales et surtout tuberculose) et qui tendent à l'enkystement, soit à des poussées inflaminatoires de cause générale se produjeant au niveau des récions avant détà subi une atteinte antérieure et qui sont le sière d'adhérences des espaces sous-grachnofdiens. Il n'est pas rare d'observer des lésions d'encéphalite sous-jacente, comme nous l'avons indiqué daus notre premier cas, mais il est peu probable que ces foyers d'encéphalite miliaire soient eausés par le virus de l'encéphalite épidémique car nous n'avons retrouvé dans notre cas ni la localisation élective aux novaux centroux, ni les crosses lésions vasculaires avec manchon lymphocytaire qu'on observe dans l'encéphalite léthargique. Ces pseudo-kystes méningés se montrent aussi au voisinage des tumeurs qu'ils dissimulent, surtout dans la région ponto-cérébelleuse. Le diagnostic de ces néoformations repose sur la constatation d'une légère élévation de la température au début, de symptômes méningés (céphalée, torpeur, raideur de la nuque et signe de Kernig), sur des signes de localisation (convulsions épileptiformes à type jacksonien ou secousses myccloniques plus ou moins étendues), parésies, modification des réflexes. Mais c'est surtout la ponction tombaire qui permet de distinguer ces cas des méningites bacillaires ou purulentes et des tumeurs. Le liquide céchalo-rachidien dans ces meningites séreuses est clair, eau de roche, la centrifugation n'indique ni polynucléose ni lymphocytose, ni cellules néoplasiques. L'albumine est en très petite quantité ainsi que le sucre, enfin la pression du liquide céphalo-rachidien, parfois très élevée dans les méningites diffuses externes et intra-ventriculaires, peut être peu modifiée, ainsi que le fond de l'œil, dans les formes circonscrites,

Si nous entrons dans le détail des faits, voici les résultats principeux de certaines de nos observations : chez un saturnin ieune observé avec Merle et Galezowski, le syndrome d'hypertension intracranienne (céchalée, vomissements, dipionie par paralysie de la vi paire, stase papillaire avec hémorragie) est confirmé par la mesure de la pression du liquide (5 cm. d'aux). Le malade guêtit complètement par la possition lormèner. Une autre mainte descrieré avec A. Budient suit à deux reprise, des possibles de méningiés aérous avec objetules intense et signes du le localisation, parsylve de la vec consideration de la complète de la complète de la complète de la consideration de la complète de la vect exclude (5 cm. d'acc) de la tasse appliquies avec accuté sirunte égale à 1/3 des deux colde guêtit complètement malgré une rechute. Les signes de localisation autre convent tromposer and l'apprentance, qui suitit nomment à causar la parsylvie de la convent tromposer au l'apprentance qui suitit nomment à causar la parsylvie de la complète de la complète de la complète de la complète de la consertation de la complète de la complète de la consertation de la complète de la consertation de la complète de la complète de la consertation de la complète de la complète de la consertation de la

n' paire.

Nous avons insisté dans plusieurs mémoires sur la fréquence de ces rechafes ches les sujets atteints de méningite séreuse surtout dans la forme d'hydrocéphalie interne par émondymite. Les rechutes peuvent d'ailleurs se produire sous des assects très divers.

Ches deux de nos malades, les poussées d'hypertension produisalent des troubles psychiques, état hallucinatoire, dans un cas ; accès d'excitation hypomanisque, dans un autre.

Une jean ille que nous avans observée avec C. Vincent et Érry Metans, poès voir confider d'une minispir è our au, recitat implie de crite des deplatés voincies no internatione quand elle présents des signes de parapliès en même temps qu'un retour des yapubams d'épyrentoine internatione. La ponetion louisiès montre un luighe clair aux lymphocytose ni alternatione. Il existit une state papilitate hilatrie. La maindes secondes apost une crinciteonie, le cuteru à l'uniqué, dans le cerera, une écome dilatațion vertriciulaire avec épendymite, et des cavités du type syringomydique dans la moille.

Nous avons rapporté, lors d'une leçop faite à la Faculté (conférences neurologiques sous les auspices du professeur Pierre Marie), une série d'observations de malades qui avaient présenté des symptômes de méningite séreuse et qui ont guéri sous l'influence du traitement décompressif.

Toto de non malutet stienet particulitérement intéressants. Il 'zginsit de mejets qui servient présenté des republicas, révênt les allures de tumeurs aves expressiones de localisation circultiuse ou de l'angle ponto-cérebelleux. Ces trois malutes qui furent opérès par le professor Légis, en 270 et 1975, ou dit égatiris de sous leurs troubles par le cansicetomie décompressive, et la guérion se maintenait, on juin 1921, quand je les al présentés Als lecon.

Il serati famili de multiplier el la elementación de on múnique seremes dont l'indiret est considerate et que jel contribe à faire constant évange; les thres de Binchiel est 1, yen, de Privé 3 bris, on statie escore l'attention sur ces faits. Le sa sumi roy prépier combin ju pui deplarée de son ou minimismo constant particular de la contribuit de la contribuit

J'ai consacré de nombreux travaux à l'étude de ce syndrome et j'ai insisté, en dehois

de la reducide des phétomènes subjectifs hien comaus et de l'examu contiere, sur l'interêt de la meure de parentie da lisquié ophole-cachidito, cut for presion une la specific de l'apreci de que l'apreci de l'a

Ja jinald (aglement urr les conséquences par commes de l'hypertension internen, exce distante des varietées et notament de mi ventricele, ur l'équilibre endorriele. Dans pleuteurs cas de distension de m'eventricele, l'Intidudiation distante endorriele. Dans pleuteurs cas de distension de m'eventricele, l'Intidudiation distante enforce de les leursiques et provoquit une compression de l'hyporhye, partois résipite laure implication de la temperation de l'acceptante qu'existe à variet de distante rivel, excettair pricé, com l'adminere de la compression, une activité londocamelle tra-fection, et jui exprind brjuiten que certain troubles montrarent, certains phétoment d'appression de la contrarent de la compression de la contrarent de la contrarent

En rairon des troubles multiples que provoque l'hyperiension intracranienne, il faut la décide de bonne beure par la ponction et la agestre manométrique de la pression et la treisier non seutement en suivant les indications générales (repos, hygiène, médication appétilgue), mais en supprimant de façon précese les causes de compression par la ponction tombre. Le armiete fonsi éféomrestuire, et la besoin la nondrion ventriculier.

Tumeurs cérébrales (101-115-158-163-173)

Un certain nombre de faits de tumeurs cérébrales que j'ai étudiés m'ont permis d'insister sur quelques caractères particuliers. Les tumeurs du lobe occinital que l'ai observées avec F. Rose se traduisont par une

symptomatologie très nette; şin debors du syndrome d'hyperiension, on vit se déveloper une hémianesthésie progressive, puis une hémianopsie, enfin de la cécilé verhale. Dans cértaines turmeurs, le disgnostie de localisation peut être fausée par la constatation

de symptomes moteurs du même côté que la lésion, c'est ainsi que nous avons relaté avec C. Vincent et Lévy-Valensi une hémiplégite homolalérale causée par le refoulement de l'hémisphère du côté opposé à la tumeur contre la paroi cranienne. Il est rare de constater dans les tumeurs cérébrales, des troubles délicats de la sensi-

Il est rare de constater dans les tumeurs cérébrales, des troubles délicats de la sensibilité; nou avons rapporté avec Rouilland et Schaeffer un fait dans lequel il existait des troubles de la sensibilité profonde et de la discrimination tactile avec astéréognosie au membre sunérieur. Le traitement des immeurs obrâtenkes a fuit Polyet d'une discussion au Congres de Londren, l'àsquelle j'il pris part; j'il recommandé de horner le plus ouverné l'inferention opératée le la crancischent décompanyin, qui, dans les au doctours/part donne de auché défaulté, y'il 'apit de proud-bumours paré pendiguille, dans les ou de tennens san ouché défaulté, y'il 'apit de proud-bumours paré pendiguille, dans les ou de tennens san ouchée pour une crische temps et almes enfectionness le sept. le traitéctions par conduitte pour une crische temps et almes enfectionness le sept. le traitéctions parties fails, dans les cas ob la tameur pourse être l'objet d'aux intervasion relatent dans une consent temps, elle reader le clos opérations moust que exerce.

La thérapeutique opératoire des tumeurs de l'encéphale donne, sauf dans les sarcomes méningés ou oérébraux très énucléables, des résultats extrêmement médiceres.

Dan les tomores secondaires on peut voir, sinsi que je 1/4 expend sece Mille Loys, da inditiration cascièremes qui se font par enciença dans la léquide capital conclusion; les gaines vasculaires, à distance, purvent dres bourrées de cellules nexpissiques qui, ainsi qui l'indique l'étidad histologique, sout constituer une infinité de nosque accondaires, Cest une démonstration de la elevalation du liquide oépabalo rachidien, qui, des espaces archeofélens, gages les gaines pérférencialires.

Nous versus connect avec he protessure F. Raymond un mémoire à un cas de tomour de plaquel pointed net Proptes qu'il et l'alignostique par l'équient ous seignes de mêt yertonien intercensiens, avec hybricolphalis, d'un syndrome phriqiantainisé dans lequel à chipotent d'solution, à un certain depte, à préceiut du development grinais et du diveleppement pyralague. Sons rouse fait sur étaile histologique compilée de la tumme de l'hybricolphe qu'il de l'année de l'année de l'année de l'année de l'année de l'année de l'hybricolphe qu'il comprisée dans le fond de la selle turrique.

or ruypopaye qui estat comprimee dans le tond de la selte taretque.

Cette observation est la première étude complète faite en Franco des tomeurs de la glande pinésie dont Marburg, dans son important travail, n'avait réuni à cette époque que quarante cas, parmi lesquels cinq nous avaient para scalement utilitables pour fixer la sémiolocie de cette variété de nônstame du cereau.

Tumeurs ventriculaires. Syndrome infundibulaire (15g-181-196)

Les tumeurs des ventricules cérébraux sont peu connues. Elles peuvent ne pas avoir distoire clinique comme dans le cas de tumeur pédiculée du ventricule latéral dont nous avons apporté la description anatomique avec Mile Loyes.

Les tempere de l'Enfoundableum du 110 vontréaire privent, sis contrârie, comer limit la me syndreme que nous route féctir avez et Lieurnite, l'ense et sis contrâries détruisent certaine sigions du plancher de la vervatirelle. Dans et sis contrantal privent de l'acceptant d rythme embryocardique), la polyurie et la polydipsie. Il n'est pas impossible que la glyco-

surie puisse s'ajouter dans certains cas à ces symptômes.

Mais les tumeurs de la région infundibulaire ne réalisent pas toujours ce syndrome.

ear dans un en que sous avens deberred avec Scholffert et qu'il excredeira seront per le systèmes chiqués de hypertension intercentaines, non condensi il n'existité par la systèmes chiqués de hypertension intermentaine, non condensi il n'existité par la collidér, et que l'hypertension état requirement contribution, suit à teut noise que collidér, et que l'hypertension état requirement contribution, suit à teut noise que l'égistableme, qui pouvril être considéré comme réveluteurs d'un état de dylapophysis. Or, dans case, d'éculpid de l'Appophysis compensation état the promotele; la insuren palamati platé térie désdepte un dépan, été éléments oil ballors, religions du tractaphysique hypolyphesis et à g'inducté au d'or verticules accounts mois professiones.

Il est possible que la symptomatologie des tumeurs du m° ventricule que nos travaux

ont fait connaître varie suivant que l'hypophyse est altérée ou non.

Il y a lieu de penser qu'en régard du syndrome infundibulaire, sans troubles glandulaires, on pourra placer un syndrome des tumeurs de la région hypophysaire, dans lequel, aux signes d'hypertension intracérébrale, s'ajouteraient les signes de dyshypophysie.

Contribution à l'étude de l'encéphalite épidémique

(185-186-188-189-190-191-197-202-203-205)

Pai relaté, dès avril 1918, un des preinier cas d'encéphalite léthergique caractérisé par les troubles mentiux (confusion mentale avec affaiblissement psychique post-confusionnel) consécutif à un état léthergique fébrile. Depuis, j'ai apporté une contribution à la fois anatomique et clinique.

Aves Schaeffer, Jui Signals, en mai 1970, perio P. Marie et Treithadel, les Ideino and contres orrecus desse Invescipables (selection and contres orrecus desse Invescipables (selection) and the Intellection Intellection of the Intellection Intellection

puante reuargique, contarrement a ce que montrait l'observation clinique et à la notion généralement répandue jusqu'alors de la rarelé du syndrome méningé. A côté de la forme mycelonique d'ai prouvé l'existence d'une forme myctonique caractérisée d'emblée par la lenieur des mouvements, l'attitude figée, le masque de citre et les réactions électriques du type mychonique. A cette époque (d'évrier 1906, on commen-

calt a peine à purler des états parlicondins pout-encéphalitiques, dont J'ai rapporté moimême plusieurs exémples. Mais je suis revenu avec liourgoignon sur le cornectée particulier de la forme de la contraction musculairs sux courants écetriques et les modifications de la chronaxie dans ces cas. Cl. Vincent a montré par la suite l'existence de modifications destriques asses analogues (destruer de la décontraction)

Ce trouble de la contraction musculaire, lié à l'hypertonie caractéristique de ces cas

d'encéphalite, peut être mis aussi en évidence par l'inscription graphique de la contraction musculaire réfexe, qui donne un tracé très caractéristique ainsi que je l'ai indiqué ave Mourque de

Enfin, Jái rapporté un exemple des plus nots du rôle du virus de l'encéphalite épidémique dans la constitution du syndrome strie-publicàl. Le maide qui y loberre depais le 38 mai 1900 est arrivé par dispes successives et rechutes àun état de rigidité non plus parkinaceineme mai réalisant compélitement le syndrome de décrétration. Ce ce duit Intércessant au point de vue de la pureté du syndrome strie-publiséal et de la progressivité des fécies de l'encéchalife.

lésions de l'encéphalite.

J'ai litistée enfin sur la fréquence de la phase choréique au début, et sur l'importance
des phénomènes sympathiques aussi bien dans le syndrome parkinsonien pur que dans le

syndrome hypertonique post encéphalitique.

Les troubles mentaux ont été consignés dans la partie psychiatrique.

Syndrome méningé subaigu dans les hémorragies cérébrales (135)

Fai della Indique les résolutions méningées du type monocoscideire en l'appulse-paire qu'un peut observe dans les interneurs déciration. Ou a signified due la behimeragie estérie burierement afaitagés, mois l'arrivant dans et des soits mouttes s'es symptions uniquement méningés, mois l'arrivant de l'arrivant exclusive montres que, dans certaines confilies, des himorragies etéchnes insulières peuvant évenoupes des résolution méningées des parties qu'un manquer l'arrivant de l'arrivant de l'arrivant de l'arrivant exploite puis mostre, l'arrivant de l'arrivant exploite, insolver avez cuto la binchière à la cantifiagation de l'arrivant exploite mostre, l'arrivant de l'arrivant de la conservant existent delicité méningée es supeigne. De revisé de papersiment de la conservant resistant de l'arrivant de l'arrivant de la conservant resistant de l'arrivant de l'arrivant de la conservant de l'arrivant de l'arrivant de la conservant de la conservant de la conservant de la conservant de l'arrivant de la conservant de la conservant de l'arrivant de l'arrivant de la conservant de la conservant de l'arrivant de la conservant de l'arrivant de la conservant de la conservant de l'arrivant de l'arrivant de la conservant de l'arrivant de l'arrivant de la conservant de la conservant de l'arrivant de la conservant de l'arrivant de la conservant de

Phlébite des veines cérébrales (78-141-143)

A cold de la thrombore des sinus de cause locale, ou de la thrombore marsaique de ainus et des values des concrisons altrappiques (trans-clubrot), des phildibles primitive des veines cérébrales pouvent causer des himorragies on des ramodilasement binderragiques des Veines (exclusites des Veines Paulini, 24 doieset, une de phildible à paramoscques des la réalisate des Veines Veines (exclusites des Veines Veines Veines de Ve

Chorée persislante (111-168)

I'vi destri vaux e sum die en ac dechoté qui commencent avec les alliers de 1c chartes aguid de Spiedams, mais qui se maniferant paris parigiration apprentie per la printiesa de petit movements cloud'ejnes, coi le reprise légire de con movrement à l'occasion d'un maintaire, d'une genome, d'une émotion, con plationnieme president plematic platement platement de la commence discrete de léction de la veia gyramalide ou des voies cerballeures. Ils virgalquent satiement maintanant que mous commissione, les léctions enclophilliques de la chorie, maintair compangue. Ces chartes persistantes devient fire distinguée des chories chartes persistantes devient de la commence de la commence de la commence de la commence parque. Ces chartes persistantes devient fire distinguée des chories chartes, que parque la commence de la commence partie de la commence de la comm

Ataxie aiguë (133)

La syndrome d'Attain, aigué dont la judicipalire et encore observe et qu'un a voulte appropriet dans se deminier temps des franciss chorrelles l'est de pédimiels d'unobjels lits, a été denti par Leyden, par Warjabil, et juis tort qu'un le par le mateur allemands et runes. Bil France, moss some maporté, sere Schaffer, le premiera cui juinne, d'unité en controllé d'attres camplant. L'attre et le philosomies prédominant, etts survivais après nate autre de la comment de la commentant de la commenta

B. - ISTHME DE L'ENCÉPHALE

La pathologie de l'isthme de l'encéphale (cervelet, pédoncule, protubérance, hulbe) qui a îsti l'objet d'une monographie doni la deuxième édition, en commun avec lévy-Valensi, paratirs tels prochaimement (Fruité de psihologie et de thérapeutique de Gilhert et Carnot) a retenu notre attention à divers points de vue.

CERVELET (150-153)

En dehors des différents cas de ramollissement et de lumeurs du ceruclet, nous nous

sommes attachés à l'étude de l'atrophie croisée du cervelet signalée déjà par A. Thomas et ses collaborateurs. Avec Mille Loyez nous avons montré que l'atrophie d'un lobe cérébelleux du côté opposé

h la Meion cérébrale porvait. Sue observée à la mise d'une telore limitée de la cipacit linterne, et non passiment dans les ous de lésions congulatées oné la première cainne comme le pensait Cornélles, ni même dans les térions rès étendates des lémisphères cérébrans, cericles les cous-cericles de l'Adulte (A. Thomas et Mile Konorova), ban notre cas, il vàginait d'une fétion tets limitée, prespue expérimentée, per balle de revolver part sections il capute la terre. Il cuistait en même temp ane béfinisérapité dans la comme de la comme de la comme de l'activité de l'acti

moelle.

Nous avons retrouvé cette atrophie croisée dans un certain nombre de lésions cérébrales en fover.

PÉDONCULE, SYNDROME DU NOYAU ROUGE (145-152)

PROTUBÉRANCE

Dan les taments de la pretablement (no-1-03), non a revanisabile ven l. Il protesiour lipprond sur la parajul des mouvements associée des yeux et l'perchétic corrième double, inclée us début, avec discocidien des réflexes palpétul et largunal, en l'hèmen d'enterhétic de tripunale. En les réflexes palpétul et largunal, en l'hèmen d'enterhétic des tripunales. Nous avecas rapport des sympoliumes à une lécide du historie longitudinal postérieur; l'uniquie a vérillé cette conceptio. Dans ces tamens, la state pupillatie pois d'est entiels, ces caractères en unit all'ultera pas deschument palapport moniques des tamens inter-pérchéticulié (nois). Il des sinderes dans un cas de sarcons mainige extra protesticulié (185).

Les létions en foyer de la coloite de la protablemice (158) peuvent domer lieu à des syndromes sensitifs alternes intéressants. Dans un ces d'hémorragie bulbe-protubérantielle observé avec Lejonne, nous avons fondé notre disgnostic de lésion double du bulbe et de la protubérance, vérifié à l'autopsic, sur la constatation d'une hémianesthèsic alterne à type syringomydique siègeant à gauche sur les membres, à droite sur la face et les muqueuses, avaimparésie droite du voile du palais et du pharynx, parésie accentuée du bras droit et de la jambe droite.

La dissociation yreignopolijines it is smallillië est un fait en rapport were la tilléromation des conditions sensitifs du reland foll lateral à spartie extress. Nonl'ivonorationnée de la spartie extress. Nonsitionne protincation de la sensitiut periodes et une hindiscretable à la spartie et les visionnes protincation contituir par sus parapités de la visionne protincation de la sensitiuit periodes et une hindiscretable à la spartie periodes et une hindiscretable à la spartie periodes de la sensitiuit periodes et une hindiscretable à la sensitiut periodes et une faction de la sensitiut periodes et une hindiscretable à l'appear de la sensitiut periodes et une faction de la sensitiut de la sensitiut periodes et une faction de la sensitiut de la sensitiut de faites cerecteur, que y i déjà moit dans les felions de plonomie dans les sensitius de faites de la partie injoireur de la calatir pédanomier, pois de l'autre-cerecteur disciplination éterbilet su spiriere de la calatir pédanomier, pois de l'autre-cereteur disciplination éterbilet su spiriere. Il n'a samitiq que te nothe dell'application de la partie injoireur de la calatir pédanomier, pois de l'autre-cerecteur disciplination éterbilet su spiriere. Il n'a samitiq que tende di l'application de la partie injoireur de la calatir pédanomier, pois de l'autre-cereteur disciplination éterbilet su spiriere. Il n'a samitiq que tende di l'application de la partie injoireur de la calatir pédanomier, pois de l'autre-cereteur disciplination éterbilet su spiriere. Il n'a samitiq que tende d'application de la partie injoireur de la calatir pédanomier, pois de l'autre-cereteur de la pédanomier de l'autre-cereteur de la pédanomier de la calatir de l'autre-cereteur de la pédanomier de la calatir de l'autre-cereteur de la pédanomier de la calatir de la calatir de la calatir de la calatir de l'autre-cereteur de la pédanomier de la calatir de la calatir de la calatir de l'autre-cereteur de la calatir de la

C. - MOËLLE

Solérose en plaques (83-86-100-109-112-116-144) Dans un travail avec Egger reposant sur l'étude de vingt-deux cas de solérose en plaques.

nous von stellief Musica in Justice sur les symptomes sous les viginations, les utilisaments méntionnés ou avoires litté future les les fatiguilles les fatigu

l'ai étudié deux cas de selérose en plaques avec agnosie testille à la main, et j'ai pu, chez certains de ces malades, voir le régime des riflexes se transformer suivant l'évolution un la multiplication des foyces de selérose. J'ai insisté sur l'inégalifé des riflexes des deux

côtés du corps et sur les différents segments d'un membre.

Le dêted de la selferese en playeux post être innéfereux et se traduire sendement par du remoble splanderius de splanue; y l'economie un mémoire veux per l'acte y ette que tito (x1) et tous recus montré que, conformément aux veux d'Oppraheim, de Muller, et consistement à la description de Cherces, l'es troubles splanderius mont resque habite toté de tent à selferase en plaques (50 y, 100 den cu), lis pouvent prédominer à une le point betté deut à selferase en plaques (50 y, 100 den cu), lis pouvent prédominer à une le point betté de l'acte de l'acte de l'acte de l'acte de l'acte de selfante de qu'il pervent intertion par secte avec et tour à la moralle et réclaire qui constitue l'étienne dispostique temple, et qu'il qu'il differencier cett de léction de supétite syphilique, lui le quoir puisse voir aussi des syphills médullaires à forme de selérose en plaques comme nous en avons étudié un cas (144).

Tabes (88 98-121-139-140)

Le diagnostie du tabec et des radiculties syphilitiques est toujours déficit. Il ne faut pas s'attarder à le disenter, mais traiter énergiquement et au plus vite ces cas. C'est ainsi que nous avons pu voir avec Veller, un bomme atteint de douleurs faignerantes avec démarche staxique des plus secusées et abolition des réflexes, guérir en quelques semaines comblètement.

Chez ect homme que nous suivons encore et traitons toujours, la maladie n'a pas évolué vers le tabes proprement dit (121).

Les formes frustes du tables ont souvent retens notre attention, et nous avons établé particulièrement les crises gustriques (140). Parmit cet formes frustes, nous avons rapporté un ess avec Cl. Vincent et Gotoni, dans lequel, sons l'influence du trattement, is lymphocytoss céphalo rachidienne disparut; ne s'agissali-il que d'une polyradiculite syphillilque (148).

Une autre variété de forme frunte: l'arthropathie tabétique à forme hypertrophique ne s'ucompagnant que d'un ou deux signes de la série tabétique, a fait l'objet d'un traveil avec Touchard; nous avons insisté sur les rapports de causalité entre les traumatismes antérieurs et le développement des arthropathies (95).

Paralysies ascendantes (105)

Le syndrome de la paralysie ascendante ou syndrome de Landry est rapporté soit à une polynérite, soit à une mydilte ascendante, mais blen souvent, on ne trouve ascune itésion névritique ou médullaire pour expliquer ce syndrome en général à évolution rapide.

Deux cas chiervia wec Lhermitte, pendra i la guera, no non cot montei socono leiono per les technique mitochologique modernes. Misi dans una seitudi rici longument neve Lejonan, nona svono pu mitre l'évolution leste des puzzlysies sensitive-motices des contraints inférences verse le trons, les membres népérature at la tête, en quelque corte apparent médulaire, par vegarent médulaire, il viginait d'une méninge-supélite aiguit autentaine des la contraint des l'actions de la contraint de la c

Hématomyélie (177)

Nous avons étudié, avec Mile Loyes, un cas d'hématomyélie consécutif à une chute sur la colonne vertébrale sans fracture mi l'uxation. Un autre cas observé avec J. Lhermitte pendant la guerre était consécutif à un effort fait par le mafade, jeune cavalier, pour arrêter son chevul (212).

Syndrome des fibres longues (192)

Ce syndrome rare des fibres longues a été décrit pour la première fois par Thompson et par Dejerine (4 cas).

Dana notre observation nautomo clinique rapportes avec Schoeffer, nous avens mis en visit la trendute dissocia de la emilibilité (conservation à peu prior compliéd es sensibitification de la production de la conservation de la conservation

Étude graphique du clonus du pied (89-90)

Pour differencier le cleanu du pled symptomatique des maledies organiques des loculam afronyadiques, nous aversa en courson, le premier, eve F. Rosa, à l'inscription grabique qui neue a montré que le closus des maledies organiques es distinguals par la equitarité du tract, l'aguilet de hauteur et de dianne des trais inacrités, in viteux, es moyenne de six contractions à la seconde Cours de le closur hystoliques de la viteux, es moyenne de six contractions à la seconde Cours de le closur hystoliques per la Lori, foolite, follomente, que de la contraction de la médica les quies plus sur le par le Lori, foolite, follomente, que de la contraction de la médica de la contraction de la contracti

Zona (132-134)

l'ai rapporté, avec Velter, deux observations de zonà des membres supérieurs, compliqué de lésions ortéc-artieu aires, eyant rerêtu les allures du rhumatisme chronique déformant. La radiographie a montré, comme dans le cus de névrite que j'ai publié avec la regelaure Legament de Villare, une décaditación trib reconnocé des os.

Ave Scholfer, j'à rapporté une observation de ona paralytique de neté cranien inferensi notamment les un', v.v., v. v. et un' parte, a sinci que les n' et un' referensi notamment les un', v.v., v. v. et un' parte, a sinci que les n' et un' refere certeixes. La régloin cutanté occupant au gauglien géniculé était seule indeime, alors que les autres territeires de l'oreille extrare désient la siège de véricles. Cette étude apportait, en l'armes, la première confirmation de la conception de bainay l'insi, réstire à la pollompée parte de la conception en le faisance la les pollompées de une l'oreille extrare destine sur les gaugliens des retines pourfereures des montes centions.

Troubles nerveux dans l'intoxication oxycarbonée (146-157-164-172):

L'intoxication oxycarbonée ne détermine pas de lésions parenchymateuses des nerts, le n'existe pas de névrile oxycarbonée. L'intoxication provoque, dans les centres nerreux, des hémorragies plus ou moins importantes, par rupture vasculaire, elle provoque de mome, dans les nerts, les paquets vasculo nerveux, les muscles et le tissu conionciti, des blimbons or de thrombons, qui produient the compressions or des altécions, inchminges du sartir foriette inchalquicqui. Un orticles elvire de differents charrents de puralysis des membres per instociation ocycultone montre qu'il riquit de névrite vocalques on de partiquis per biengresquie de centres nerves, l'Accident à bytringes ou liter de névrites appoliettérance on per com ression tei localités. L'étabe expérimen, tale possentive ser à L'harmiti, a nons as per mits de réalites, in per l'intécrication qu'il, a per l'intécrication lotte, epréts, de feions arviralques ces fais que y li déchie ser d'operation sanctes moltique el loq perimentation tompetent des application anticonter d'operation sanctes mellique el loq perimentation tompetent des application anticon-

NEUROLOGIE DE GUERRE

- 207. Les centres neurologiques régionaux. (Paris méd., 15 mai 1915, nº 2-3.)
- 208. De l'évaluation des incapacités dans les attitudes vicieuses sans rapport avec des
- lésions organiques appréciables. (Paris méd., 7 ost. 1916.) 200. — Sur les accidents secondaires aux plaies du crâne. (Soc. de chir. et neur., 24 mai 1916.)
- ato. Sur la conduite à tenir vis-à-vis des blessures du crâne. (Soc. de neurol., 7 févr. 1916.) prit. La glycocurie dans les lésions traumatiques du cerveau, avec J. Lamsourre. (S. M. 180p., 96 mai 1916.)
- 219. Les paraiysies cérébelle-spasmodiques et ataxo cérébelle-spasmodiques consécutives aux lésions bilatérales des lobules paracentraux par projectile de guerre, avec J. Lessuerre, (S. M. Hop., a) mat 1916.
- 115.— Le syndrome d'hypertension céphalo-rachidienne consécutif aux contusions de la région cervicale de la colonne vertébrale, avocle docteur Maussor. (Prog. môt., 9 déc. 1916.) 216.— Les troubles de la moillité dans les psycho-névrosés du type havisrieune. Etudes
- ergographiques, avec Peass. (Soc. de biol., 6 nov. 1915, p. 570, Enclybole, mai 1915.) 215. — L'anesthèsie régionale associée aux méthodes psycho-physiothérapiques dans le trattement des attitudes viciouses et des tremblements des membres inférieurs d'ordre
- fonctionnel. (S. M. Hôp., : mars 1917.)

 a10. Lee modifications dynamogéniques des centres nerveux inférieurs dans les persiystes ou dans les contractures fonctionnelles (Press mid., 3 janvier 1018.)
- 817. Trois cas de section compléte de la moelle épinière par balle, avec Perrr et Mile Lornz. (Soc. de neurol. Séance du 5 déc. 1915. Rev. neurol., mars. 1915.) a* 15.)
- 218. Étude histologique d'un cas de commotion médullaire par éclatement d'obus, avec leureurre et Mile Lorze, (Soc. méd. der hôp., So juillet 1915. Bull., n° 18, 12 2004 1915.) 210. Étude clinique et anatomo-pathologique de la commotion médullaire directe
- par projectiles de guerre, avec Lumaurre. (Annetes de reddeclue, nº 5, oct. 1915, t. 1L)

 200. Le syndrome des lésions de la queue-de-cheval par projectiles de guerre, avec

 Ponas. (Sacciptole, nº 8, décembre 1915)
- 291. Étude anatomo-clinique d'un cas de section totale de la moelle. Recherches sur la réflectivité, avec Lemourre. (Soc. méd. des hépél., 11 février 1916.)
- 232. Sur un cas d'hématomyélle tardive par effort, avec Lassawres, (; juillet 1916,) 233. Les référes tendineux et cutants, les mouvements de déense et d'automatisme dans la section totale de la moelle, d'aprés une observation anatomo-clinique, avec J. Lungaury, Gionésia de médicier, p. 19, Juillet-2001 1916.

- zal. Comment traiter les paraplégies complètes traumatiques et leurs complications, avoc J. Linesmerre, (Journ., des Proficient, 16 déc. 1516.)
- 205. Troubles méduliaires dans les commotions de la colonne vertébrale, avec I. Larnaryre, (Paris medical, v inflict 1917.)
- 226. Formes cliniques de la commotion de la moelle cervicale par projectiles de querre, avec Lunnaurra. (Rev. de médecine, sept.-oot. 1916, nº 9 10; paru en février 1918.) gat. - Commotion médullaire directe, avec J. Lannury. (Presse méd., oct. 1918.)
- Sar un cas de section complète de la moelle. Suture de la moelle. Survie de huit mois, (Sec. med. hop., 15 nov. 1918.)
- 220. Sur la section traumatique de la moelle. (Soc. de neurol., mars 1919.) 250. - Gunshot concussion of the spinal cord, avec Lumourre, (The Lancet, 11 janv. 1919.)
- 131. Le ramollissement traumatique de la moelle, avec 3. Lumaurre, (Enclobale, nº 1.
- ianyler resolt 281. - Sur les lésions des nerfs périphériques dans les plaies par armes à feu. (Soc.
- most des bon. Stance du à die, 1915, Bull, et Min., nº 30-38, 1º die, 1916.)
- 233. Résultats des interventions opératoires dans cent cas de légions traumatiques des nerfs. (Ac. de méd., 16 févr. 1915.)
- 234. Étude anatomique de cent cas de lésions traumatiques des nerfs des membres, avec Vidounoux et B. Deuas. (Presse mod., nº o. 4 mars 1915.) s35. - Adaptàtion tonctionnelle par suppléance dans les paralysies traumatiques des
- neris, avec B. Dunas et Ponas, (Presse med., 10 juin 1915, pt 26.) s36. - De la décalcification osseuse dans les paralysies des membres, organiques ou
- névropathiques, avec Ponas, (Peris mold., 18 sept. 1015, no 40.) 337. - Sur certaines dystrophies musculaires du type myopathique consécutives aux
- traumatismes de querre, avec Vicoupoux et Luciany vs. (Presse mid., nº AS, 11 cet. 1015.) 538. - Le tétanos fruste à évolution lente et à incubation prolongée, avec Larrourie. (Presse mid., nº ho, 14 net, 1015.)
- slo. Un cas de myopathie hypertrophique du membre supérieur avec hypertrophie parallèle du squelette, avec J. Lindomara, (Paris méd., 14 juillet 1917.)
- 260. A propos des dystrophies musculaires d'origine traumatique, avec J. Lannurre. (Progr. méd., juln 1017.)
- 241. Les griffes dans les légions traumatiques des peris du membre supérieur, avec René Dunas, (Presse méd., nº 45, 6 noût 1017.) 242. — Tétanos médullaire par effraction dans un cas de section complète de la moelle.
- (Peris med., a novembre 1018.) 243. - Les lésions traumatiques des neris par projectile de guerre. (Journ. des Praticions,
- :ii. -- Deux nouveaux cas de dystrophie musculaire à type myopathique consécutives
- aux traumatismes de guerre, avec Viccouroux et Lagragyve, (Soc. méd. des héa., 11 fayr, 1016.) 245. - Valeur des signes cliniques dans les blessures des nerts périphériques. (Discussion. Soc. neurologique, 7 avril 1916.)
- 246. Sur le tétanos tardif, localisé, et à évolution prolongée, avec J. LEIDMITTE, (Soc. med, des hop., 7 juillet 1916.) 267. - La névrite motrice extenso-progressive dans les légions traumatiques des nerts
- périphériques, avec Lunnuryre, (S. M. dez hée., 7 inillet 10 cf.) 248. - Les contractures du tétanos terdif et à évolution prolongée et leur diagnostic
- avec les contractures organiques ou fonctionnelles, avec J. Luznamar. (Progr., m/d., 5 oct., 1016).

 sig_0 .— Traumatic Lesions of nerves by Projectiles (The coord Peasons detailer, \tilde{s}_2 nov. $sg_0\tilde{s}_0$).—Symptome departysise des mucheles des extremités dans les interruptions particles des nerfs des membres, avec B. Duzas. (B. S. M. hóp., 4 mai 191γ .)

Syndrome ataxo-cérébello-spasmodique des lésions bilatérales des lobules paracentraux (212)

Sons aroun reporter ares. It hermitte quarter est conformant des redelles station des des lines des legislates presentates, par la transmittent de partie et al., et qui princationa de la princationa des redelles des legislates au syndrame consistie par it disnoute decibilities, eres signes de manuface inférieurs. Anna areas destine une la termite de la ficultion des conferences de la compartie de la compartie de la redelle de la ficultion circletties et des que par à une faison directe du cervoiet, mais unelment ais retentionement une l'appenti décibilités des faisons cordinates. Non avenu propiet qui écultie du conference histories et des l'actions des la fination de la compartie de la compar

Glycosurie dans les lésions traumatiques du cerveau (211)

La glucourie fest montirée dans su cas, à la suite d'une commotice encépialaque avec aliaitent des centres revues ayant caud l'infinithérée, dans l'issuite, en consciuterment à me blessure directe du cerveux. Dans en deux faits, l'analyse dinique nous a consisti avec à Lisemails, colourier suite blions de apparities bullaires inferenses la fraisceux centralisé d'union avec l'infancis l'industria, et crisat une séré de désorters dans les fouctions de uppendique qu'et s'en origine centralisé dans cette régles. Chie géreunt fu faits-une de la consiste de la

Modifications dynamogéniques des centres nerveux inférieurs dans les troubles moteurs hystériques (2:6)

Note yours constant, aiming our MIL, Bahimaki et Frement Province inclings, la difficultie on make l'impossibilité que l'our sensoure, products la passe d'amémbiles complète, a chemic la récleutes autoritées de moutaine contracturate dépuis longitemps, situal que l'appartition de mouvement de défineur les saints, mouvements pours t'étandes au côtique production de mouvement d'étandes au côtique production de la contracturate de la contractura

as tous de mueles. N'est il pe permi, dision nous vec J. Libernitte, de puser que dans in chaire de neurone qui correspond aux marbies insubilités surriendured da modification dynamiques qui, avec le temps, prandom un caractère de pius en plus projects que activer ne miel l'accessible chodornisque voi en rehabenthies. Cetta des troubles Papis-publiques che des mystes indomens de toute bloveres des morbies et de terre de la companie de la martine de la martine de la companie de la companie de la martine de la martine de la companie de la companie de la companie de la martine de la companie de la confidence de la companie de la confidence de la companie de la confidence de la companie de de contratte que de la companie de la confidence de la companie de de contratte que la confidence de la companie de de contratte que la companie de la confidence de la companie de de contratte de la companie de la confidence de la companie de de contratte de la companie de la contratte de la contratte de la confidence de la contratte de la contratt

basis as in pleasive des institution. Perments, tous wenn simila que cercisies utilitate foncientamiles des membres, considerira de la bilaures, pour aprila recensità consistitute nor origine refines, in none partit infectanic, pour regulquer la penistance des sociedes quand la conse de conscit deligne, de describe in rivino de can ambientamica dans un necisiona con se consecti sellapra, de describe in rivino de can ambientamica dans un necisiona con de consectivitativa, de describe in rivino de can ambientamica dans un necisiona con describe della productiona de consectività della productiona de consectività della productiona della p

Dans les parelysies hystériques, au contraire, il s'agimit, non plus d'un état de surexcitabilité des centres, mais d'un fléchissement de l'eur activité : c'est alors l'inhibition relative et persistante des centres qu'il l'aut invoquer.

La commotion médullaire (218-210-225-226-227-230)

De 1915 à 1918, nous avons étudié avec J. Lhermitte, au point de vue clinique et anstomique, la commolion médullaire, et nous epoyons avoir été les premiers à donner une description anatomique précise de cette affection, qu'autrefois on tendait à confondre avec l'hématomyélie.

Nous avons distingué le commotion indirecte et la commotion directe, La commotion indirecte de la mocile est cussée par la déllagration d'un explosif, un éclatement d'out distance du sajet, suns choe sur la colonne vertébrale ou les régions voisines. La commotion directe est réalisée dans les cas où un projectife nu un treumatisme violent a rappé la colonne vertébrale ou les partices occuseus violines, ana touche la mocile ou se service occuseus violines, ana touche la mocile ou se service posse.

Nous avons rapporté en 1918, avec Mille Loyue et J. Libermitte, une observation austione clinique de commedite indirecte, qui se trabuluit par une vermpiemantologie de sectionique incomplète de la modile et l'examen anatomique montre l'existence d'un foyer de ramololissementan invenué se quatripies et chiquième agginunts forauxe, et automit de traballe de solutions de substante de l'accesse et un'existence des foyers limités de nécrose, des dégénérescences diffuses des fibres myéliniques, des résections écondemnis.

La commotion directe que nous avons étudiée très complètement, a fait l'objet surtout

d'une revision importante, car autrefois on pensaitqu'elle se caractérisait anatomiquement par l'hématomyélie ou la syringomyélie traumatique. Au point de vue étiologique, on peut distiliquer la commotion par choe sur le rachis et la commotion directe par choe à distance du rachis.

Gilipirement, In commotion as priessats were trois aspects different, hairwan les aling des Islamin. Former ceritiest e A cidil de la qualifiquide passagére algude par le professeure Fleres Islami et Man Binishy, nous verons établé une forme de quedrightée deuble : para-Fleres Islami et Man Binishy, nous verons établé une forme de quedrightée deuble : paratient de la comment de la professe de la comment de partie de la commentation de partie de la commentation de la commentat

Dans la commotion de la région dorsale, on observe une symptomatologie variable, depais la simple paralysie passagère jusqu'an syndrome de section totale de la moelle. En genéral, la paraplégie flasque au début lend vers la spasmodicité, mais les fonctions motrices et sensitives peuvent se restaurer au moins particellement avec rapidité.

La commotion de la moelle tombaire et sacrée est infiniment plus rare. La symptomatologie se rapproche de celles de certaines compressions médullaires de cette région.

Au point de vue anatomique, nous avons monté que, contrairement à l'opinion courante, ai dans certains cas la commotion suscite la production de foyers bémorragiques spinaux ou cédéraux, les lécies fondamentales, consetéristiques, de la commotion sont de deux ordres, les unes stigues, les autres limitées. Ces deraires, une nous avons déstrites vous le nom de nécres insulaire, aconquissant

constitutes par del fever y tile on metter bestå en tille de retere om statte, og påra statte om en en til de species om en til de statte statte statte

La tenci all'anti, c'est la opparazione primiter agua ne piacente prime a francisco di colo il no, citte ficini in l'impensa separati in dei con que si una titu l'imperfantica agrandique. Les plushers sus morcells, interpuiste, interpuiste, interpuiste prime de l'accompany de la company de la dégénération primàire agué des fibres, et l'épendyme distendu, éclaté, cloisonné, présente des altérations réactionnelles diverses de la paroi.

Le ramollissement traumatique de la moelle (231)

Trais destrution automo-clinique solutes avez. L'hermits, dans loquido le tramatima el la molie perio urun reigio il muite el s'ab origir diver, e à détermin a distance na ramellizament midullarie rettement caractéris. Dans un cas, ben que la trace da transatima el fotto à la tituterio, bou le moiti distance de la model satur distillari l'alginati d'ann myidomalcie manie. L'indelina d'idit pos et case et aous verant tant d'assimité dans un rectitur memor, le troubles visories indoire que surcourant and d'assimité ann une retitur memor, le troubles visories indoire passe un commotion médilaire, même dans le cas de le transmitmen n'avit pas frappé la colome verifichie.

La section traumatique complète de la moelle (217-221-223-228-229) Dans une série de travaux anatomo-cliniques, la plupart en collaboration avec J. Libermitte, nous avons étabil les caractères des lésions du segment inférieur et du segment

supérieur de la mottle ; nous avois montré que la suture de la moelle donnut des résitats illusières, puisque, dans une serve surier de la trit mois, on ne trovart qu'un bloc libreux de s'entimètre de longueur, ne contennat sucune cellule ai sucune ébuche de fêtra erreuses ai de syliadre «e.». Deus les deix regenants médilaties, inférieur et supérieur, on ne constatit aucune amorer de régletication.

Jai insisté ravoit, ne rémnant neu observation, sur ult ay mptomatologie dont le verie-

J'ai insiste uricost, en résumant mes observations, sur la symptomatologie dont le uerdebillé est sous la dépendance de divers facteurs dont les principaux ront : le siège des lésions, l'ancienneté de la section et enlin les altérations secondaires du segment inférieur de la moetle, celles des racines et des meris qui se développent par la suite et dont on n'a pas asser tanc compte.

Dana la période de édeta, cutà-dire les premiers jours, ce qu'on noise en ginérale au même temp que la prasquise des membres et l'assubhées se vectores du negement settéement, c'ast l'abellation de tous les réflexes terolineux, cutanie, qui ont leur centre dans le que centre dans le section, ainque des réflexes de édeuxes. Cette période de vant l'état général de l'individue, et avivant l'an auture des alférants des précise de vant l'état général de l'individue, et avivant l'êtat général de l'individue, et avivant l'an auture des alférations locales (méninglés apparetés, fendros cents), etc.).

Mais e'ut surtout le rémolifarment médatileis, qui s'éteni paricis beaucoup plus lois que les augennes suites au voitaine gai mindriat de la section qui intervient pour modifier l'activité fonctionnelle de la moelle. Il tout survir que ces lésions ne sont apprécibles dans leur totalité onctionnelle de la moelle. Il tout survir que ces lésions ne sont apprécibles dans leur totalité que par l'exames hibitologique, Quande et amollisement est profond et étandu, on comprend que par l'exames hibitologique. Quande et amollisement est profond et étandu no comprend que par l'exames hibitologique. Quande et amollisement ainsi que fous les moistes de l'activité de la complet de l'activité de la survir édocum mois et d'uniter moil». As contrains, a les coutes proglamatiers contenus dans le segunat ludiciere de la moulle sond puro on que seléret, et vil a percent signer heur Michon, ils circulation amguine et déplaberenhillèmene voit pa été modifiée, on cits se droit d'abundur que l'activité fonctionnelle de le tempe infériere ludi à erstaine plais en mois rapidement ; un sur l'activation de les tempes de la restaire plais en mois rapidement ; un mouvement de défines et les mouvements unimantiques et même les réflexes tenfineux provincis résponsées; i mais bless de condition fest virei s' formé ou ces réflexes, étsaint que la constituire de loites secondaires et même les réflexes tenfineux provincis de la contraction de loites secondaires et même les réflexes contractions de la contraction de loites secondaires de secondaires de la maine, l'ordett. On pourant amuffiglier l'émantication de seconde locale que ont masceptifie de faire virier le régleme des réflexes, et surtout des réflexes cuinnés plantiers, lonquis provent résponsées de d'elle ver le que traine que sent de réflexe (se à maine, la régleme des réflexes et provent résponsées de d'elle ver le que traine par set de réflexe (se à maine des me tentes ou set par l'active de la configuration de l'elle se cuinne plantiers de maine de de l'entre d'entre d'entre d'entre d'entre d

transformer on passant of un type a laster.
L'apparlien de mouvements de défense, de phénomines d'automatisme médullaire,
d'érections réflexes, de mictions réflexes, trans ces phénomines sont possibles ainsi des
conditions qui varient were l'inségrité des parties constituents de l'are réflexe cellules
conflictes qui varient were l'inségrité des parties constituents de l'are réflexe cellules
consiste de compression de la paraquetienne du segment supérieur parvent faire varier
aussi des monitoritations réflexes.

Tétanos. Forme localisée à incubation lente et à évolution prolongée $(s38\cdot 242\cdot 246\cdot 248\cdot 267\cdot 269)$

Naus avons décrit avec J. Lhermitte une forme clinique de l'infection tétanique constatée ches des sujets qui se soni présentés dans notre centre neurologique en raison du caractère qu'elle revêtsit de contractire néropathique fonctionnelle, localisée à un membre. Nous avons reconnu qu'il s'agisssit de formes frutes de tétanos.

Ges contractures débutaient un long temps après la blessure, souvent légère, et mêmeciostriele. A la période d'ésis, cette contracture, localisée à un groupe musculaire ou à un membre, éstal permanente, ne cessait pas péndant le sommeil et était soumies à des paroxysmes douloureux.

Parfois ces reises posamodiques dépaisaient les muscles contracturés et s'étendaient à des

Prifois ces crises spasmontques depassesent tes muscles contractures en semantial enterprises extractives muscles evolution. Dans lend aces, sel daggoutte fut difficiel avec des accidents nérvopatibiques. Nou avous fasisté sur les caractères différentiels suivants : exopériales de réflexes tendiques de ousses au nicesu da membre contractives, donnus du ploi et dans de la rodule dans quelques cas, et unitout hyperescités-littlé extrême des norts et de muscles aux courants galbanique et foracique.

Cette forme de têtimos se caractérise encore en debors de sa localization initiale par sa longue durés: l'évalution se juga persolón am par des semaines mais par de mois : espt mois dans un cas, malgré tous les traitments mis en couvre. Cette évolution al longue act d'ailleurs entércouple par des réalisations. Malgré la garvité apparente de cette forgue de tétimos d'accèdulion longue et di violation protongée, le pronoetie reste favorable, puisque tous non maides ont getf.

Dystrophies musculaires à type myopathique consécutives aux traumatismes de guerre (237-240-244)

Data see trevuze en collaboration avec Vigorras et J. Lhermitte, nosa avon moneique, conseducirumen lo ortaine plaste age gureri, provission et devisoper et per parayles anystrophiques compiltement independanter d'une feion directe den arterio et système nervex centrà, sin troubles der sciencios eléctrique, parayles amystrophiques, instreanna seve une fréquence partecluité les muestes sequalutes et an historia que que conserve de la compilite de la compilite de la compilite de la historia con de del la compilite de la compilite de la compilite de la historia con de del la compilite de la compilite de la compilite de la compilite de la historia con de del la compilite de la compilite del la compilite del la compilite de la compilite del la compilitation del la compilitation del la compilitation del la compilitation del la

La névrite motrice extenso-progressive dans les lésions traumatiques des nerfs périphériques (247) Deux cas étudiés avec J. Lhermitte concernant des névrites développées sur un membre

infirieur à la suite de biessure de guerre, et se manifestant pendant un temps uniquement par des troubles moieurs ou trophiques, puis s'étendant au membre du coté opposé où elles revétirent la même forme. Il régit là d'une forme arre de nérite assendante septique qui est à opposer à la névrite ascendante à forme semitive très discutée d'allieurs, laquelle, en déborr des causalgies, et set montée exceptionnellement raise.

Lésions traumatiques des nerfs par projectiles de guerre (232-233-254-235-241-243-244)

Note inopirant des traveax publicé par les natures monférieire et les médicien qui vaient observé des faits de celle nature prémis perme reno-pionnée et le campage balkanque de rays, nous avons des premiers nough à apporter à cui kilone trammatique une thérepostèque chéringuistic. ¿par bell'un (convenire 1,14), nous vons indusque (détenuire 1,14) à vois dans lesquille nous nons étions engagis. Nous avons insisté, q'incle quietr-régleric con observée, sur la noissait d'oppuser coircines adhestions donne destroire les caractives primaiques, un traitment opération ensemblément conneccesaries de la modification en dans sais, «Are à doctaur l'émoir pais voie le destroire Danse, qui ent bien voiu nous apoètes leux collaboration chirargéole, nous avons pour voir outé celle saisonno-cilique et thérrogrique des metris trausations.

Avec A. Vigouroux et R. Dumas, nous avons exposé, en 1915, les résultats de cent interventions, et en juillet 1915, nous avions réuni quatre cents cas.

Note a vote classé les types entomiques de la façon asivante a) contaniona directes un indirectes, aus compression ou section à compression par no formations conjonnitres pérfetonculaires (vive ou anis selfense du nerf., névrite transvers); e) sectiona, incomplete co més demandais econjonitres et abromateures, e) sectiona ficcontingua par atignament de complète des deux hoisit du nerf.; e) sectiona ricontinues avec ou sams production complète des deux hoisit du nerf.; e) sectiona continues avec ou sams production combinations avec ou sams productions avec ou sams productions.

Des recherches histologiques faites avec Mile Loyez, il résulte que dans les quatre dernières catégories de lésions, on observe, au contact du nerf lésé et dans les tissus inflammatoires du voisinage immédiat, des altérations diverses :

a) Néo-formations conjonctives denses contenant des débris musculaires abondants

corps étrangers d'origine vestimentaire, particules solides, débris d'os, etc. b) Néo-formations vosculaires, résidus de foyers hémorragiques:

c) Fibrilles nerveuses en faisceaux plus ou moins denses, isolées dans le tissu de solérose.

Ces constatations justifixient l'intervention opératoire.

L'étude de la structure des nerfs dans les conditions diverses du traumatisme que nous avons poursuivie, nous a donné des indications intéressantes sur la dégénérescence des fibres dans les deux bouts du nerf, sur la présence de fibres saines dans le tissu fibreux intermédiaire des sections dites continues, enfin sur la structure du tronc nerveux luimême qui, d distance, peut présenter des altérations comparables à la dégénérescence

primaire algue, que nous avons décrite avec J. Lhermitte dans les commotions médullaires. Au point de vue du diagnostic, malgré un examen électrique avant, pendant et après l'opération, nous pensons qu'une prévision rigoureuse de la restauration fonctionnelle est difficile à formuler. Nous avons indiqué, néanmoins, les caractères qui plaident en faveur d'une simple irritation par compression tronculaire ou d'une lésion partielle, mais dans un grand nombre de cas répondant à des états anatomiques très différents, c'est seulement le syndrome d'interruption physiologique qu'on observe, sans pouvoir spécifier sa cause.

Quant à l'appréciation même de la récupération des fonctions du nerf, elle ne seut être que réservée car, ainsi que nous l'avons indiqué dans un mémoire avec R. Dumas et R. Porak, les adaptations motrices par suppléance sont fréquentes à la suite des paralysies traumatiques des norfs chez les jeunes sujets bien musclés. Nous avons ainsi étudié et figuré des cas de suppléance du médian par le cubital, des nerfs médian et cubital par le radial : l'adaptation du droit antérieur, des lambiers antérieur et postérieur à la motricité du membre inférieur, dans le cas de paralysie des autres muscles.

Nous avons donc mis en garde, maintes fois, dans nos travaux, les médecins contre la croyance à la restauration rapide et facile des fonctions motrices après les interventions chirurgicales et signalé dans nos rapports la raison de ces erreurs de discrictic. Dans les paralysies du médian, par exemple, certains suiets atteignent une dextérité telle que la restauration du mouvement d'opposition paraît évidente. Nous avons proposé de reconnaître la fausse opposition (mouvement d'adduction forcée du pouce par les muscles innervés par le cubital) en recherchant ce que nous avons appelé le sione du noino. On fait fermer le poing, le pouce étant placé au-dessus du quatrième doigt comme dans l'acte de montrer le poing : le mouvement est impossible pour le sujet qui fait une fausse opposition par adduction

Parmi ces diverses attitudes anormales, consécutives aux lésions traumatiques des nerfs. nous avons étudié avec B. Dumas les diverses formes de griffes et proposé une explication pathogénique, reposant sur la hauteur de l'interruption complète du nerf médian et du nerf cubital ou des deux nerfs à la fois. Nous avons montré aussi l'importance dans la constitution des attitudes vicieuses, des immobilisations prolongées en mauvaises positions et signalé « la maladic de l'écharpe », par rétraction du brachial antérieur et « la maladie de la héquille », par rétraction des fléchisseurs de la jambe. Ce sont là des complications (vi. tables des blessures de guerre, sur lesquelles nous n'avons casé d'appeller l'attention, d'untant plus qu'en dehers des toubles dus aux conditions physiques mauvaises, peuvent s'ajouter des phénomènes pithiatiques, qui doivent être pris en considération pour l'évaluation des incapacités dans les attitudes vicleuses.

ENDOCRINOLOGIE

- 251. Syndrome d'hyperfonctionnement des glandes vasculaires sanguines chez des acromégaliques. (Soc. de biologie, octobre 1906.)
 252. — Sur l'insuffiance simulance de plusieurs glandes à sécrétion interne (insuffi-
- 502. Sur l'insumance simulance de plusieurs giandes a secretion interne (insumsance pluriglandulaire, avec Goussion. (Soc. de biologie, 28 décembre 1997.)
 255. Insuffisance pluriglandulaire ondocrinienne. Individualisation clinique. Svec
 - 25. Insultissance plarigiandulaire endocrintenne. Individualisation clinique, sive officianor, (dormal de phys. t publ. górdente, mai 1966 to mémofres).
 254. Un cas de myasthénie hulbo-spinale avec atrophie musculaire localisée et phénoménes e ratachant peut-érie à une inauffigance surrénale. avec Viscay. (Soc. de phénoménes se ratachant peut-érie à une inauffigance surrénale. avec Viscay. (Soc. de phénoménes peut-éries).
 - neurol., s juillet 1908.) 350. — Les syndromes d'insuffisance pluriglandulaires (leur place en nosographie),
 - avec Goucanor. (Rev. de méd., octobre et novembre 1508, nº 10 et 11.)

 256. Seconde présentation d'un cas de myasthénie hulho-spinale, avec Ct.. Vezcuar.
- (Spt. de neurologie, 3 décembre 1905.)

 57. Adénome parathyroidien, avec Semannonia. (Soc. de biologie, 13 janvier 1909.)

 58. Asthénie musculaire grave paralytique après infection cutanée staphylo-
- coccique, guérie par opothérapie surréno-hypophysaire, avec Yessen. (Soc. de nesrol., 7 juillet 1916.) 350. — Sur la teneur en iode de la glande thyrofde dans ses rapports avec la constitu-
- tion anatomique dell'organe, avec Bearchernhau. (Journal de phys. et path. gén., nº å, juillet 1910, p. 565.)
- 260. Dystrophies musculaires du type neuritico-spinal et du type myopathique, avec syndrome plurigiandulaire. (Sec. de neurol., 2 février 1911. Reue neurol., 2 4.) 261. — A propos des altérations de l'hypophyse conséquityes aux tumeurs de la
- glande pinéale. (Société de nurscogie, 9 mars 1911)
 16. Adiposité et lesions hypophysaires dans un cas de tumeur du corps calleux sans apraxie. Amélioration notable mais temperaire par la trépanation décomprensive, sere Semertes. Chorand de vive. et acid. (adicate. 18 3, societé 1011, 18 de 1011).
- avec Scameren. (Acarnal de phys. et path. genérale, n° 5, mai 1911, p. 466.)

 263. Sur les effets de certains extraits hypophysaires, avec Burnow. (Ac. des sciences, 11 décembre 1911, et Comarde de Lyon, cetabre 1911.)
- 304. Étude histologique des glandes à sécrétion interne dans un cas d'acromégalie, avec A. Basposs. (S. de blot., 8 juillet 1911.)
 305. L'opothérapie uni ou plurigiandulaire comme adjuvant du traitement hromuré
- aob. Lopoinerapie uni ou prurigiandulaire comme adjuvant du traitement hromuré dans l'épilepeie. (Journal La Cinique, 36 avril 1912.)
 aob. Sur la glycosurie hypophysaire ches l'homme, avec Barrone. (Soc. de biologie.
- 206. Sur la glycosurie hypophysaire chez l'homme, avec Barroux. (Soc. de biol 2" juin 1918.)

- 267. Hémosidérose viscérale; insuffisance pluriglandulaire, avec Sounez. (Soc. méd. des höp. Scance du 5 juillet 1912.)
- 168. A propos d'un cas de juvénilisme pur, (Soc. méd. des hôp., 19 juillet 1911.) 160. — Syndromes plurigiandulaires. Délimitation des syndromes d'insuffisance et
- ség. Syndromes pluriglandulaires. Délimitation des syndromes d'insuffisance et d'hyperfonctionnement pluriglandulaires, avec Gousanor. (Get. des hóp., nº 5 y et do 1912.) 290. Le mécanisme de la glycosurie hypophysaire, avec Espucis. (Soc. de bloi., 50 novembre 1012.)
- So novembre (1912.)

 271. Glycosurie hypophysaire et glycosurie adrénalinique, avec Bauson. (Soc. de biol., 21 décembre 1912.)
- 5001., 31 december 1918.)
 273. Adipose douloureuse avec asthénie. Action remarquable de l'opothérapie thyroidienne, avec δέκων. (Θαι. des hôρι, 15 janvier 1918, n° 5, p. 6p.)
 275. Sur l'action cardio-vasculaire de certaine extraits d'hypophyse, avec Porax.
- (Soc. de blol., 1st Svrier 1915, C. R., p. 205.)
 274. Action cardio-vasculaire de certains extraits hypophysaires (2 note, avec Poeas
- ** DANIE ROUTIEL (Soc. de blol., 15 février 1913. G. R., p. Séc.)

 **75. La glycosurie hypophysaire chez l'homme et l'animal tuberculeux, avec Rav-
- rous et Ponax. (C. R. Son, de blol. Séance du 8 mars 1915, p. 599.)
 3-6. De l'action cardio-vasculaire de l'extrait d'hypophyse dans les états d'insuffisance surrénale aigud. Aves R. Ponax. (Son. de blol., p. mai 1915, p. 1091.)
- 277. L'action de l'extrait de lobe postérieur d'hypophyse sur la conductibilité auriculo-ventriculaire, avec Ponax et Danza Rouveza. (Sco. de biologie, 10 mai 1915, p. 996.)
- 176. L'insuffisance plurigiandulaire totale tardive et les syndromes plurigiandulaires, avec Goursan; (Congols de Londres, 1 sout 1935 at 8 Roughate, sout 1935, at 8), 270. — Le rôle des giandes à scirction interne dans la genèse de certaines affections du système nerveux. (Congols de Londres, 2001 1913).
- du système nerveux. (Congrès de Leostes, août 1913.) 380. — Rachitisme expérimental chez de jeunes animaux issus de procréateurs éthyrollés, avec Roullann. (Suc. de Mologie, su décembre 1913. G. R., p. 610 et Presse médicale,
- nt more 1916, p. 221.)

 31. Sur l'action hypotensive de certains extraits hypophysaires, avec Pobas.
 (Presse médicale, 10 janvier 1914, p. 25.)
- 382. L'épreuve des extraits hypophysaires dans les états basedowiens, avec Baurois et Ponax. (Soc. méd. des hôp., 15 juin 1914.)
 383. Sur une formation épithéliomateuse typique du thymus dans un cas de myas-
- thèmie, avec Gfax et B. Ponax. (Annales de médecine, n° 0, juin 1915.) 184. — Le myastènie paralytique et les syndromes asthéniques par insuffisance surré-
- nale. (Ac. de médecine, 9 juin 1914.) 185. — Quelques résultats des épreuves glandulaires suivant l'état antérieur des fonctions endocriniennes. over Mille Brangan. (Soc. méd. des hôps., 19 décembre 1919.)
- tions endocriniennes, avec Mile Expans. (Soc. mid. dez hôp., 19 décembre 1919.) 286. — Quelques constatations hiologiques dans la maladie de Basedow. (Journal médical français, inilite 1920.)
- 287. Contribution à l'étude des troubles de l'équilibre endocrinien. Méthode des tests biologiques, avec Mille Bunxano et Primatières. (Paris médical, 11 septembre 1980.) 388. Le rôle de la prédisposition condéniate dans l'insuffisance pluriciannulaire.
- (U Encephale, n° 2, février 1921.)

 289. Sympathique et glandes endocrines, avec R. Présentèvan. (Journal médical français, juin 1921.)

Les syndromes pluriglandulaires (251-252 253-255-261-265-269-278-288).

Dans une communication à la Société de biologie, le 28 outobre 1905, je mettais en relief les signes d'hyperfonctionnement de la thyrofde et des surrénales chez deux acromégales et, m'appuyant sur une autopaie récente de MM. Ballet et Laignel-Lavastine où étaient signalées de même des hypertrophies de la pituitaire, de la thyroïde et des surrénales, l'émettais l'hypothèse soit d'une hypertrophie vicariante de certaines glandes dans le cas d'insuffisance de l'une d'elles, soit a d'une suractivité fonctionnelle générale des diverses glandes vasculaires et parmi elles, l'hypophyse s. La notion des syndromes pluriglandulaires était en germe déjà à cette époque, mais elle ne prit corps que lorsque je pus en démontrer la réalité à l'occasion d'un cas observé avec Gougerot et rapporté le 28 décembre 1907 à la Société de biologie et qui réalisait non pas le tableau d'une suroctivité fonctionnelle générale, mais le tableau d'une insuffisance pluriglandulaire confirmée par l'autopsic et l'examen histologique. Nous décrivimes ainsi un type clinique caractérisé par la perte complète de tous les caractères sexuels, avec aspect vieillot chez l'adulte, accompagné de symptômes d'asthénie, de pigmentation de la peau, d'infiltration des téguments, traduisant une insuffisance probable des testicules, des surrénales du corps thyroide, L'examen snatomique complet confirmait notre diagnostic. Nous constatâmes, en effet, des altérations tuberculeuses des poumons et de la thyroide, une sclérose atrophique des testicules, des surrépules, de l'hypophyse et de la rate.

Dutte part, il citati dana is literature mellanic quedques date de dystrople à type mycolimaters commodibie que M. Gailo, almos en trevel de 2000, a aquide sanc des actual part de dystrople in tropostituit de la commodificación de la commodif

constitution physique et des troubles des fonctions génitales. Nous estimons donc que la notion nouvelle d'un trouble fonctionnel simultané de plusieurs glandes à sécrétion interne, confirmé par les constatations anatomiques, les unes bien caractérisées, les autres d'anoest variable, et déscubbles, résulte bien de nos travaux dequis 1007.

Nous échlisions, en effet, en 1905, que le syndromes plurigiandulaires pour aient tem multiples : « suivant les localisations sur telle ou telle plande, suivant l'intensité de lésions, suivant l'association morbide, le tablesse clinique variere à l'infini, tanôt le syndromes surreales précomissers, tantel le syndrome piriquistre..., il et donc impossible de tracer un tabless universe de ce groupe accurant. l'insuffassus plurigiandulaire, a varier le varience et de l'années de la carreste sur la sainte comme des lus jumentantes.

v 15/2 de nijd (Tatienti dans le Jenne dig v expliquant l'Infantillune na sean propresi du mot et les arrivés de dévisopment total ou partial); y le nombre de gluede stieiner, per l'e degré de l'Insuffiance de chacone de ces jundes; il a simutantité ou la successione de de lésion, l'erdré dans lequal-te ajandes sont priess j' le napitité du presensu. Il fautte ajouter, disions nous, que l'anociation diu syndrome d'hyperfonctionnement (hyperthycodité dans un de nou ca, hyperhypolysis dans un ces de Rinno et Arture Dellito pieut

encore compliquer la symptomatologie.

Dan no trevate sinferiors area Congress, dans is this do note third Scottal (1913), and of the discount of similar formation of the discount of similar formation of the discount of similar data control of the control

synbrones, S., natrolis, on a first decit que des synbrones (Innelfansee d'une glande vacables (intere (gyarden) per hypothypolis), malaide d'Allaho per Insuffinsee surricales, etc.), il ne Insufanti que abuser de la notire de la plantillé des troubles endocrinaines et attabler per d'importence de las prapulames doubers on de la Maion Sanales. C'est précisionest parce que nons avons senti la nécessité d'apporter un peut de précision anne cette prophemologie endocrisiones, parce que nou est encoun las estambanes este prophemologie endocrisiones, parce que nou extrem comma les rationes années l'assamb hábidoque en princip pa d'appoier nettermes, que nous avons opinif même l'assamb hábidoque en princip pa d'appoier nettermes, que nous avons opinif ma recherche da côl des méthodes de disposite biologiques.

cote des memodes de diagnosie bronografiae.

La méthode des tests glandulaires (263-266-270-271-273-274-275-276-277-281-282-285-286-287).

La méthode des tests glandulaires n'a pas d'autre prétention que de chercher à provo-

quer che un mjult, par l'introduction dant l'Expanime de produits glandellaires moi internant délaire poursulé, des réceines montionnalisée au desiré appunité et de produit pour le réceire de la régier en appurence normans aux mijet abients d'affection contrait n'introduce des régier en appurence normans aux mijet abients d'affection d'informent d'admannel de trabble redoctionnel. On me se propue authennet de définie le rolle de balle on telle sécrética plandellaire, ni de démonstrer ainsi les réalitons réciposités de plande par les financies. Il un s'apit pas de réceivents politologiques mais mainment d'épravent cliniques réponant sur des réactions béologiques qui n'ont ouver waltur reliter et comarche.

Dans'oot esprii, nous avons étudié avec A. Baudoin les propriétés des divers extraits d'une glande endocrine, l'hypophyse (963). Nous avons fixé le mode de préparation d'un de ces extraits délipoidés et c'est cet extrait qui a servi à nor recherches ultérieures.

Depuis 1008, après les expériences de Borchardt déterminant la givossurie chez les animaux par l'injection de certains extraits hypophysaires, bien des auteurs avaient reproduit, avec des succès divers, la glycosurie. Nous l'avons étudiée chez l'homme en 1912 et constaté que la alyconurée ne pouvait être obtenue qu'après avoir fait ingérer un repas sucré ou du sucre. En général, le sucre apparoît dans l'urine après l'injection d'extrait d'une demi-giande (lobe postérieur) à une giande : la glycosurie n'augmente pas avec la dose d'extraits injectés, mais elle varie avec l'importance des pisénomènes généraux concomitants; elle apparaît deux ou trois heures après le repas. La giycosurie est la plus forte quand le repas est pris une demi-heure à une heure après l'injection. Nous avons admis que cette glycosurie était en rapport avec un processus d'insuffisance hénatique provoqué par l'extrait hypophysaire, sans doute par l'intermédiaire du système nerveux. En effet, la glycosurie adrénalique que nous avons étudiée chez l'homme après repas d'épreuve, semble bien, d'après les recherches antérieures aux nôtres, être d'origine nerveuse et sympathique : le sympathique sous l'influence de l'adrénaline empêche la fixation du giucose à l'état de glycogène. Il en est vraisemblablement de même pour l'hypophyse. Ceci établi chez des aujets normaux, ou rentrant dans le type arthritique, nous avons

Ced édoit clais de sujeta normans, d'ore entrant dans le type arthritique, nous avons recherchée qui se produirsit horizont d'aires exclégories de malodes et d'abbord chez de taberculeux; or, dans levoque sa d'intoxication toberculeus de l'organisme, l'injection d'extrait bypophysius; pervoque pas la giocourie ou n'a que des effets minimes. Il ne set de même chez des anissus qui étalent gi/sourriques sous l'influence de l'hypophyse et qui ne présentirent pas de succi touright servant été taberculiés.

ne presenterent pius de sucre foriqu'ils curent de tuber-cuilsés.

Ces constations nous ont anness à penser (8 mars 1918) qu'il y avait un intérêt
physiologique et clinique à éclairer ainsi la notion si vague, mais si importante des
aptitudes pathologiques, des tempéraments et des distilhées. « Peu de méthodes, disionnnous, permettraient miseux d'y arriver que celle des tests leadulaires », ner l'évrayer de
nous, permettraient miseux d'y arriver que celle des tests leadulaires », ner l'évrayer de

Phypophyse d de l'adrépaline notamment.

Nous swon donne centinué à fautièr les éfits de ces extraits de glandes, mais, cette fois,
sur le core, le circulation avec la collaboration de R. Persk et D. Routier. Nous swons va que l'extrait hypophysiter délipsoid, injectés com la pass, dis bluser la pression maxima appréciés au Pachon, n'industrio par la pression minima, dimines la tenien différentielle, reduit l'amplitude des occitations, dimine très l'extrement le chiffr des mutetions. L'abaissement de la pression artérielle a été confirmés par Houssay qui note qu'en employant des extraits de même constitution que les nôtres, il a obtenu des effets analogues, alors qu'avec d'autres extraits on oblient une légère élévation comme l'avaient indiqué Schaeffer at S. Vincant.

Poussal celts (tuote, nous reom pris des tracés graphiques, avec Vapprati de Mockennia, de pour fauils et de poul la goulier. L'injection intravetteuse de notes utries by-pophysire détermine une accidentale occidique de contre dutre utries des notes extra by-pophysire détermine une accidentale concluyer de contre dutre utries de la place de la graphica à trais de réforectoracilographica au ma cent montre l'étamiene de la place d'accidentales constatés cher l'homme et de troubles de les conductibilité disocioien nautrablement de la place de l'accidentales constatés cher l'homme et de troubles de les conductibilité disocioien nautrablement de la place de l'accidentales que constatés cher l'homme et de trouble de les conductibilité disocioien nautrablement l'influence de cet stratif, une action tous lépidate une rayourdes, a perturbation sur les fifters histories; l'extrat l'apophysaire se comports, à leur égend, comme un poison detti, ilabiliteur à sation égéndance; il et vari, et autile pour les réligierteus produptes dettit ilabiliteur à sation égéndance; il et vari, et autile pour les réligierteus produptes dettit ilabiliteur à sation égéndance; il et vari, et autile pour les réligierteus produptes de la constant de la comme de la constant de la

peu de temps après la premiere injection.

Cette action cardio-vasculaire et, notamment, la diminution de pression ne s'observe plus dans les cos d'insuffisce surrénule aigus'; nous avons constaté que la pression caroti-denne s'éthes alors, contraitement à les qu'on observe chez les animaux normaux, après

Finjediou destanti hypophysiise attipoids (the posterior).

Il couple don the pay the effect for riginizing absolutions varient animal Pista III on public don the pay the effett of riginizing absolutions varient animal Pista III on the pay the pa

En pourssivant en recherches dont R. Fonk a fail Yoljet de su thèse, nous-wons vu que, dusta l'enconquigle, l'Injection de victarit hypophysisses ne provoque pas les résetions ordinaires des sujets normaux, même à fortes dons. Ches des sujets dont l'insuffance prévellèmes passissail maniferte didiquement, les excitat d'hypophyse provquient des effets tout différent de ceux qu'un nobait ches le hasedowiens. Edits, ches les addispalens, de ce un vien deurs en cambienne, il et pircusurie l'avophysister amount dans nes ces.

L'épreuve des diven extraits glandulaires chez les sujeis normaux et chez les sujeis atteints de trouble endocrisiens, fournit donc des résultés qui perantent d'supéer que nous arriverous, par cette méthodes, à appréfeir l'état fonctionnel des glandes endocrimes dans des cas dont le symptomabelogie est plus trutes or plus complexe. Nous pous sonnes appliqués, plus récemment à préciser le rôle de l'état glandulaire antérieur par les résettions sux extraits.

Nous appuyant sur les travaux des physiologistes (Asher et Flack, A. Oswald, 1915;

IL Léty, pair) qui cut mouet le sembilité à l'adrealine de animants métypodés et un incredanche de Gaute (1987) qui a mouet l'apprensabilité a mijet le perthyroidé à l'adrealine, nous avons étaidé les éfite de l'liquetion d'adréaline on d'hypophysis avant et spelt l'impérieure du corpe thypothe, dons la mis théreputique. Nous avons vu que les efite étaient tout différents mirrant qu'un les considérait versi et spin la métypoque les efite étaient tout différents mirrant qu'un les considérait versi et spin la métypodie et de la métalle de la métalle de la mention de les planes de l'archive de métalle l'adrealine, d'accréte l'effe functionnel de la gande thevoide.

None virous feetable enables not recherches date set of order d'édées, et nous vone or corona à certaine greuves pharmacologramiques an myon de Haropine, de la pilloser-pine, de l'adrine, et nion de relation séreites qui unissent l'estivité des systèmes mynathiques et passympathyses. Pour l'activité des systèmes mynathiques et passympathyses, less un traveil avec le. Pédelières et édités. Benard ainst que dans direns mémaires, nous avens complac certaine contraited in contraited des l'activités des systèmes endererisations et sympathiques, que l'on provoque ideals el par des moyens mécnatique comme en comprémant pleus solaire, despué et éfonée se pleus solaire, destruités que l'égee de pleus asolaire, destruités du les mondities de par des produits fevoriment ou diminuant les réstations sympathiques. Il s'egit lis, en somme, d'une authiné d'explenient des fénetions adoctives signathymes, que nous avons appellé authinés du fait fuit foliogiques, qui n'est encore qu'il Test d'étantule et qui pourra sain d'excertaines.

Troubles des glandes à sécrétion interne et affections du système nerveux

Il est très difficile de faire la part des troubles endooriniens dans les affections du système nerveux et pour éclairer certaines questions de pathogénie encore incomplètes, il est bon de partir de cas relativement simples.

S'unaccous movemenne re acconstance (19-26) - 205). — Nous venus déjà, dignalé l'existeme d'un primone l'expolyación condestif à l'Experiento d'un primone l'expolyación conferentiame un elegate nous avenu lous spicialment attief l'attention. Il est dia la compression de l'Expoples per distinuito da l'indiambhent que le gendie comme a bublement et rempit le polyación de l'acconstance de la glande pincia pouvait (tre pour une part un spatrome d'emparent et devant des rapportes ploits au fait indus propolysacione, unit qu'il a dydaure moiné dans l'équilles glindulaire, qu'entraînent seriors des le jeuns sujet ces lisions. Belle Pain, nous venue, dans noise veriet de s'apportes polysaciones de la glindulaire a, din accorstance des l'acconstance de la constance de la cande plonde l'acconstance de la constance (pain acconstance de la cande plonde l'acconstance que dans un cet d'abonece de la cande plonde l'acconstance de la cande plonde l'acconstance de la cande plonde Dans une série de cas de syndromes d'hypertension intracranienne par tumeur ou par máningite séresus avec compression de l'hypophyse, nous avons observé chez l'homme Excitation génitale, puis l'anaphrodise d'l'édiposité; chez la femme, la diminution, puis la suppression des règles et l'adiposité. Nous n'avons noté qu'une fois la glycosurie. L'amais nous n'avons un'theremonie, n'il diable insinée.

Dans l'accomágulie, considérée à l'origine comme l'expression d'un trouble de la fonction hypophysiste, caute par les tumeurs de la gladide, nous wons signale que, dans deux autopain, nous nes trouvions qu'une augmentation de volume considérable des diverses gladines, es surout de l'hypophyse qui revistit e type adéconstant, da corpa thypotôfe, des parethyrodés et des norrientes. Les orules socié citains sirephise, Est entiern et l'accommende de la configuration de la configuration de la configuration de la configuration de la commende de la configuration de l

Nous avons signalé également l'entirence des déformations acromégaloides traduisant an état dystrophique plurighandulaire sans qu'on paiuse en préciser la nature, et étudié un ca d'acromégalie développé pendant l'adolescace et qui n'avait pas entrainé le gigantisme; ce qui prouve que la dystróphie hypophysaire ne tient pas toujours sous sa dépendance l'évolution du tissa ossessi.

Mais toutes les formes peuvent s'observer dans cet ordre de faits et nous avons pu étudier un jeune homme chez qui l'état du crâns permettait de penser à une déstrophie du type acromégale, alors que d'autres dystrophies tendaient à la faire classer dans les myopathies.

SYARONE SCHRÖSLICH UT MYARMEN (56/16/7-26/9-73-88-7-83), — La myasthénic est une affection dont la nature est encore mai connue. Deux cas que nous avons observés avec soin, dont l'un publié avec Cl. Vinceat, farent très améliorés par l'opothésspie surrénaisenne et thyrodèlenne associée, mais dans un cas, nous vimes se développer des dystrophies muculaires voitiess de myocutibles, verables avec le visitement elanduleire.

Data in autre cas, non ayons valves (il. Pende declarer in aginform synutheristics). Advocted viluties beinging, et reis antiform just per le tealment gendunden, qui reggere tout a coupt et 1 maiste auscombs branquessent. Chie et sujet, no trouve 1 l'antiquée une constitution de la coupt et 1 maiste auscombs branquessent. Chie et sujet, no trouve 1 l'antiquée une autre de la coupt de la commentation de la com

Hérédité dysthyroïdienne et dystrophies infantiles (30 t)

On a invoqué pour expliquer bien des dystrophies musculaires et nerveuses (mislation familiates thérédires, myposithe, myconios, seléceses combinées), des dystrophies hériditaires et l'on a mis en cause les glandes endocrines. Cest une hypothèse dédiaisante, mais qui net pas appuipe sur des faits bien présis. Nous vous describé seve familiales de que deviendmisent les descendants de procristeurs syant subli une thyroidentonie cervicles; ces expériences rémissions travement, ces la femille thyroidée étast sériels ou arrots souvent. Non second cional minumation holteniar vece des lapies une portée de hairly (name bien conformées, quaim neuverent ductue le promissemmines, lequestes arrivantes prémentes, dus troubles dystrophiques, deux antiennet arrivérent 17 legs sellet. Chie es deux anticional de la compartie d

Valeur comparee de l'examen histologique et des constatations biochimiques en endocrinologie (359)

La medicia, que nosa avons connecia vez. A. Bhanchtire à la recherche de la toscer no inde de la ginela Appuide dans de cas raris es o que rei ble de comprier la recibilia fournia per l'examen histologique de la ginale thyroide aver l'étiment ceraristiman l'état fonctional de ce despue, et pous vezon chois la neure en los de uno sa para l'expression la plu natte de son activité blochimique. En effet, la colloide, substance loide et phosphogée de de condiciée comme le principe settif de la placture; l'étoi cranstriativar particulièrement l'activité fonctionnile de la glande, et pour certains auteuns les quautilés de ce copus ariant dans un parallillum orderit avec les appets histologiques.

Nous avons procédé à l'examen histologique de trente-neur glandes thyroides provenant de sujets d'àges différents et ayant succombé à des maladies diverses. Nous avons donné une description détaillée de l'étst anatomique et placé en regard le poids de la glande fraiche et siche, la quantité d'iods contenue dans la glande ainsi que le pourcentage d'iods nour la chande fraiche et la elande siche.

Les conclusions de ce travail sont les suivantes :

1º L'iode et la colloide us paraissent pas varier parallèlement dans la thyroïde. En effet, on trouve tous les termes de passage entre beaucoup de colloide et pas d'iode, beaucoup d'iode et pas de colloide en passant par le type moyen de proportionnalité des deux substances!

2º L'iode peut exister en notable proportion dans la glande à défaut de toute trace sensible de substance colloïde;

3º Il existe un état transiteire intermédiaire de l'iode dans la glande avant as transformation en iode-typé-ogladuline, et cettat, il doit les partie indigrante du protoplasmica cettuliare, ce qui résulte sutant de la disposition austomique des vésicules thyvoidemens que de la constitution de la profiferation des épithiciums vésiculaire adams les cas doi not trouve de l'iode et pas de colloids. Cette dermière notion doit être prise en considération alsa l'intervettation de soupes histologiques.

PATHOLOGIE GENERALE ET PATHOLOGIE EXPÉRIMENTALE

290. — Recherches expérimentales sur la tuberculose des voies biliaires, avec le professeur. Gussenr. (50c. de blot., 21 décembre 1855.) 291. — Tuberculose expérimentale du foie parl'artère bépatique, avec le professeur Gut-

191. — Insert acces experimentate at the part after a percentague, are se protesser our sunt: (C. R. de la Soc. de blot., 16 mai 1896.)
292. — Myélite expérimentale produite par les toxines strepto-staphylococciques. (Bult.

292. — Myélite expérimentale produite par les toxines strepto-staphylococciques. (Bull. de le Soc. de Mel., 3 juin 1896.)

293. — Lésions de la moelle dans les éntoxications microbiennes expérimentales. (Con-

grès de mátesine de Nancy, 1895.)
201. — Hémorragie de la vésicule biliaire d'origine toxinique. (Soc. anat., 3 juiil. 1896.)

201. — Hémorrègie de la vésicule biliaire d'origine textinque. (200. 2004., 3 juill. 1896.) 205. — Myélite expérimentale subaigue à forme de sclérose en plaques par intoxication tétanique. (G. R. de la Soc. de biol., octobre 1897 et Arrà. de phys., actobre 1897.)

196. — Atrophie musculaire expérimentale par intoxication pyocyanique, avec Cananax, (C. R. de l'oc. des solences, décembre 1897.) 197. — Paralysie expérimentale caussie par des venins. Altérations de la moeile

(poliomyclite) et des meris (névrites), avec Channer, (C. R. de F.Ac. des solences, mars 1895.)

195. — Toxicité urinaire dans ses rapports avec l'isotonie, avec Barranann. (Josep.
de shive et de publ. ofc. mai 1800.)

de pays, et de pails, gra., mai 1599.)

199. — Note sur les rapports entre la toxicité vraie d'une solution et sa tension osmotique, avec Barracause. (Soc. de biol., 27 mai 1500.)

500. — Toxicité urinaire et isotonie. τ'imémoire, avec Battenaun. (Journ. de phyt. et path. gén., pavier 1900.)
301. — Détermination de la toxicité urinaire. Causes d'erreur dues au défaut d'isotonie.

de l'urine du sang, avec Baltuleano. (Rev. de médefine, 10 avril 1900.)

301. — Recherches sur l'adrénaline, avec le professeur Boucsano. (Ac. des seisnoss, 17 décembre 1001.)

3ºº décembre 1900.)
3o3. — La botuline et la toxine diphtérique, avec Channis. (Archives de phormacodynsmie, moi 1898.)

304. — Sur la formation de néomembranes périviscérales au cours des septicémies algues, avec Симвах. (Soc. de biologie, ri juin 1898.).
306. — Auto-intoxication générale et infection biliaire, nvec Симвах. (Soc. de biol.,

56 juin 1597.) sai sur les lésions du feit elle et des reins déterminées par certaines toxines.

(Thèse de la Poculié de soid, de Poris, may 1507.)

307. — Méningo-encéphalo-myélite déterminée chez le chien par le bacille de la septicémie des cobayes, avec Pansaix. (30c. de biol., 25 juillet 1595.)
308. — Des altérations des reins et du systéme nerveux causées par les toxines téta-

nique et diphtérique. Mémoire déposé à l'Ac. de médecine. (Prix Portal, décembre 1898.)

300. — Sur une forme d'hépatite toxi-infectieuse expérimentale, avec Panalix. (Soc. de bible, à mars 1899.)

310. — Des divers types de tuberculose hépatique suivant la voie d'apport du bacille de Koch, avec le professeur Gueuru. (XIP Cong. Intern. de métecine, soût 1900.)
311. — Girrboses tuberculeuses expérimentales. (800 md. de nées. 5 uin 1905.)

312. — Sur la toricité des composés anotés de l'urine, avec Bearementen. (Soc. de bicalogie, 21 mai 1913, p. 104), et Recherches sur la toxicité des composés acoles de l'urine (contribution à l'étude de la toxicité des liquides organiques), avec Bearemente. (Journel de phys. et pelh. 96n., 15 mai 1915, p. 69n.)

Cocrusaterior a l'érieux se la rodicif ses luçuises consasques (3/1). — Non avons duald dans cer reberbres porraivises sere Blancheller, la toticité de diver composé, sociés contenus dans l'urine d'une femme soumie à un régime allmentaire constant, clastiche de mélacoile sur citiquer et cotatorie. Le dérivés asotés ont été apperé par la méthode indiquée par A. Gautier et la technique a 44é exposée longuement dans noire mémoire.

Nous avens commat que la todicité propre une détrivé avoit séparée par l'action de l'action planche pour l'action de l'action planche pour l'action de l'action planche pour l'action de la todicité du condition de la todicité du missire todate. La todicité du condition de la todicité du la todicité du la todicité du condition de la todicité du condition de la todicité du la

Recomments sent a voxorer's cursum (agit, ago, 300, 301).— A la milei des irrevaux de notre Maitre, is présenter Discharbe, dans une série de mêmeires serve. Dishbarad, nome avons recherch les corrections à apporter dans is détermination de la badriét es particulière rement de la badriét ursiaire. Des différents factuar in recopies écomme cause d'extra-déterminant la mort de l'anima, nous avons retenu le défaut d'voionie et la péthore. Pour d'autre vere une approximation uniffante la tactifé d'une utiles injectée en

nature, et dont on connaît la tension oemotique par le point de congelation, nous avons établi à la suite d'un très grand nombre d'arpériences nne table de corrections qui permet d'diliminer le taleur nocit ou le dédaut d'sisoinie. De même pour éviter l'intervention de la pétibere, nous avons indiqué une formule de correction qui permet de déduir le la toxicité vrais de la toxicité meaurle avec l'urine en

nuture, nou allises et qui ne demande qu'une faille quantité de cuis demine.

Biermenca ses l'accessaux (des). » Ous vant faille à rest perfecere limitant
que la relation d'adécasitée en //noce de Parke Devis couse la mort de l'aminait à le
deux de la companie de la companie

Tomoccomo nos voca naccamos (spp. 3pp. 300).— Dona des trevaux en common avec M. in geforasser difficie, nouvrance va des introductural des indices telescenius par les controles entre de la companie del la companie de la companie del la companie de la companie del la companie de la companie

Canasses reassources svirancavrans (11). — La circhoe taberraleus e súdi se predictie expérimentalment par Hance t Gibert qui l'en considérée comme le réulit de l'évolution Breune du tabercule hépatique causé par un hositie à virance atténut, les expériments un monté le réule na qui de l'attinuation du à virance du hositie. Acce que de sémoits accombinant applicament à les taberculeus signis après locations d'une rece de hositie virolent, na anisman; taberculeus et signis après incustains d'une rece de hositie virolent, na anisman; taberculeus et traitée par la Keithies avient une longies survis et se présentates avec un graç foit, tantil granuleux à la univec, antité leiche La néofermation conposités intense suit étantée par la Keithie avient une longie survis et se présentates avec un graç foit, tantil granuleux à la univec, antité leiche La néofermation conposités intense suit étantée par la keithie avient que la constitue de la composité de la constitue de la composité de la composité de la composité de la confidence de la

Léssons infections et afectus courées par les recites moites muscourses (60-60). — Nons sons consentés touts the lanquarie à l'étude du leiton hépétique et rémise provogées par divises toutes situations injectée de façon à problem été intertuire provogées par divises toutes situations injectée de façon à problem été intertuire de la comme de la prophie de factor public de parties consentés de la course de la collection de leur, sons control insidé et la résultation de leur, sons control insidé en l'auté divers par de factore à tentament des drivées à l'extraction leur, sons conse control insidé en l'auté des l'estractions de leur, sons control de dévine de submant de derivées à l'extraction de sirvées à l'extraction leur, sons control de devine de submant de derivées à l'extraction de l'estraction de l'

Mykarra Savánamavanam (292-393 596 395). — Au cours des recherches pécédentes sur l'action des toxines, nous avons produit parfois des lésions des centres nerveux et surtout de la moetle. Nous avons sinsi décrit des myétites signés hémorragiques par l'injection des toxines sireptococciques et staphylococciques. Nous avons, avec la toxiné diphérique, obtenu des Résions des negle périphériques et de la moetle variables suivant la diphérique, oblesu des Résions des negle périphériques et de la moetle variables suivant la

durés de l'interciation. Do mânes avec l'Interioristics distingine, nous sonts ve de beione, de metri (tatiupley) et les handells. Dans neue d'interioristics protegie, le toutre lémique, parcoque desse un distant sous protegie shanger distingiée, révolunt vera la proveque de me de l'acceptant de l'acceptant de l'acceptant de modalité des reconsiste et se responsant de l'acceptant de soldent en partie en de parcoque de la configuration de l'acceptant de

En intoxiquant des lapins avec du venin de vipère très dilué, nous avens constaté, avec Charrin, l'apparition lente d'une paralysie progressive, avec atrophie musculaire, en

rapport avec des lésions poliomyélitiques et névritiques.

Enfin, avec Phisalix, nous avons reproduit d'une façon constante chez de chien des méningo-encéphalo-myéllites supparées par l'inoculation d'un petit bacille provenant d'une septicémie des 'cobeyes; dans quatre cas, l'exaudat était seulement séreux (méningite séreuse), mais contensit le bacille et qualques polynucléaires.

Tous ces faits, qui, à l'époque où lis furent publiés (1896-1897), constituaient une contribution originale à la pathogénie des lésions visoérales et nerveuses causées par les toxines, étaient vraiment de nature à éclairer la pathogénie de la plupart des types de lésions du système nerveux.

ANATOMIE PATHOLOGIOUE

- 313. Enchondrome du corps caverneux, (Soc. enel., a novembre (894.)
- 314. Mastite chroniqueuse simulant un cancer da sein. (Soc. anel., 21 décembre 1891.) .
 315. Fibro-myxeme du nerf médian. (Soc. anel., 21 décembre 1891.)
- 316. Auto-inoculation cancéreuse. Épithélioma de l'avant-bras, ablation. Autoplastie à lambeaux, Greffe de l'épithélioma sur le lambeau, avec M. Pittist, (Soc. and., & Mrt. 1895.)
- 317. Tameur veineuse de la face. (Soc. anat., 1" février 1855.)
 318. Fibrome de la paroi abdominale. Structure complexe de ces néoplasmes. (Soc. anat., 1" février 1855.)
- 379. Anévrisme de la pointe du cœur. Oblitération de la coronaire antérieure, mort subite. (Sec. enel., 10 mai 1895.)
 320. Cancer colloide du pylore Résection stomacale, récidive au bout de huit mois.
- Généralisation au péritoine et aux ovaires, avec Ch. Lévi. (Soc. anat., 10 mai 1895.)

 3:1. Du cancer colloide du péritoine, avec Ch. Lévi. (dreh. gén. de méd., soût 1896.)

 3:2. Cancer et tuberculose de l'estonme (Soc. de blol., 38 buryler 180a) et Cancer et
- tuberculore. (r vol. des Actualités médicules.)

 3:3. Exulcération de la muqueuse de l'estomac au cours d'une cirrhose hépatique.
- 355. Exulciration de la muqueuse de l'estomac au cours d'une cirrhose hépatique, avec Lanon. (Congrès de l'aussecuent des sciences, exptembre 1899.)
 354. Sur les pigments dérivés de l'hémoglobine dans les joyers d'hémorragie céré.
- on. But its priments serives as insmognonic dans les joyers d'hémorragie cérébrale; leur présence dans les cellules nerveuses, avec Mile Lovez. (Soc. de biol. Séance du 27 mai 1911. C. R., p. 860.)

315. - Évolution des pigments sanguins dans les hémorragies des centres nerveux, avec Mile Lovns. (Soc. de neuvel., 29 février 1912.)

3-36.— Etude des pigments sanguins et des modifications du tissu nerveux dans les foyers d'hémorragie cérébrale, avoc ille Loyas, (Arch. de méd. espériment, et d'anot, pethot., n° 5, jettle 1932).

Recherches anatomo-pathologiques diverses

Cucine are researcine (Maj). — A propos d'un cia de caser de Festionne qui prisentant petra particulari que la tumera titula sisteire, et qu'elli culti-ciatorie d'adiamenta statulari petra particulari que la tumera titulari al sistema de la casa de la

Castras caccineums (339). — Il sainte dant la referee differents cas d'auto inoccitation concience, mais per sont autoi discontratifiq que cied aj ue nou arron discontratifiq que cied aj ue nou arron d'utilità.

M. A. Pillet, Il l'aginant d'un cancrolle de l'avanders d'etéloppé aux une cisatrice de M. A. Pillet, Il l'aginant d'un cancrolle de l'avanders de l'administration de l'administration de l'administration de l'administration de l'administration de l'administration de l'avanders peut de l'administration de l'avanders de la perfit et on detroprisper l'ampartitation de l'avanders de la perfit et de despressions de la perfit et de l'administration de l'avanders de la perfit et de l'administration de l'avanders de la perfit et de l'administration de l'avanders de l'administration de l'avanders de l'av

Le oxere conzolie se réstroux (3)-34). — Bude du enner collette du périoles de propos d'une description recoullès seré (d. L. Arc.) Le certainne collette est essentiel. propose d'une description de la constitución de la constitución de la constitución de la productiva des réserves adendinatars, de l'actions surtest, tanti il se s'y dévelope que lemptement. Quand il arrives a périoles, a contrate, il d'écal replaciment à la presque totalité de la récesse en respectant les organies conscipents. Scal les ovisions con l'écquera constitución de la récesse en respectant les organies conscipents. Scal les ovisions de constitución de la récesse en respectant les organies conscipents. Scal les ovisions con frequent definité dans les constitucións de la consciención de constitución de la recessión de la constitución de periodición de la recessión de la constitución de periodición de la recessión de la constitución de periodición de la recessión de la recessión de periodición de la recessión de la thélium péritonéal). Ces organes forment alors des tumeurs extrémement volumineuses, hosselées, au milieu dequelles il est impossible de retrouver les restes de la glande. La propagation paralt se faire plutôt par greffe directe des éléments cancéreux què par la voie lymphatique. Les ganglions et les téreuses voitines sont le plus souvent respectés.

Les pigments sanguins et les modifications du tissu nerveux dans les fovers d'hémorragie cérébrale (324-325-326)

Dans divers mémoires publiés en collaboration avec Mile Loyer, j'ai étudié la nature des divers pigments sanguins et leur transformation dans les foyers d'bémorragie cérébrale, sinsi que les modifications que subissaient les éléments du tissu nerveux au voisinage de cost foyers.

Nous avons décrit dans une première note la formation successive, dans les foyers disconveragle cérébrale, de trois sortes de pigments d'origine sanguine : 1º Un pigment noir, hémomélanine, ne donnant pas les réactions micro-chimiques du

fer;

2* Un pigment ferrugineux de couleur ocre, toujours amorphe, dont le fer est facilement décelable :

3° Un pigment jaune, brillant hématoïdine, ne donnant pas les réactions tinctoriales des composés ferrucineux.

De l'étude de ces nigments que nous avons faite dans la suite plus complètement, et sur laquelle nous ne pouvons entrer dans les détails, il résulte que la matière colorante du sang, avant d'être résorbée, subit des transformations beaucoup plus compliquées qu'on ne l'avait era justu'ici, que l'hémoglobine donne naissance à des composés qui se modifient eux-mêmes continuellement pendant l'évolution du foyer hémorragique, les uns contenant du fer, les autres en étant dépourvus. Nous n'observons sur les coupes histologiques qu'une partie de ces produits, les pigments insolubles, qui se présentent, non pas à l'état de composés nettement définis, mais comme des substances en voie de modification constante. Le dernier terme de ces transformations parult être l'hydrate ferrique, et c'est sous cette forme seulement que les pigments sanguins sont entraînés à l'état figuré dans la circulation lymphatique. C'est ce pigment ferrugineux qui subsiste le dernier : tandis que l'hématoldine — transformée ou non en pigment donnant les réactions du fer — diminue peu à peu, et finit par disparaître complètement de la peroi du foyer, qui ne présente plus macroscopiquement l'apparence ocreuse, on constate encore pendant longtemps la présence de pigment ferrugineux en asses grande abondance. Il finit par s'éliminer à son tour, ne laissant que des traces, destinées sans doute à disparaître également. Quant aux réactions qui se produisent dans le tissu nerveux au voisinage d'un foyer

Quant aux réactions qui se produisent dans le tissu nerveux au voisinage d'un foyer hémorragique qui évolue vers la cicatrisation, nous avons distingué particulièrement les suivantes:

1º Une réaction kucceytaire plus ou moins intense, qui aboutit à la formation des corps granuleux et granule-nigmentaires:

2º Une réaction confonctive et vasculaire;

3º Une réaction nérespières, qui est la plus importante; c'est la réaction spéciale du tiens neverant Bille consiste lout d'étord dun la transformation de certaines celules en marcophages qui devinatrons des corps granulo rignomation; past en une hyperplaie générale de la nérespière verse des la consiste de genérale de la nérespière, sere formation transitoire se genéral édiciente destinaires despitaires paraissent jouer en rôle dans l'étinitation du pigement fouert en rôle dans l'étinitation du pigement fouert en rôle dans l'étinitation du pigement plus paraissent plus de selécces dédinités.

MALADIES INFECTIRUSES

- 527. Réactions organiques dans l'infection par le trypanosome de la dourine, avec M. RENAUD. (Presse médicule, n° 36, 2 mai 1908.)
- 3-8. Aboès du laryax à pneumocoques, avec Lemairze et Lyon-Gaen, (danules des maladies de l'oreille et du laryaz. T. XXXV.)
- 319. Abcès du tote multiples d'origine pneumococcique. Infection hématogène, avec Sonners. (Progrès médicel, 23 aveil 1910.)
 330. Osécopériosite à bacille d'Éberth. (Arch. aéra. de médicine, 1806.)
 - 331. Deux cas de purpura infectieux et toxique chez des enfants. (Rev. des mol. de Pentence, mars 1866.)
 - 33a. De l'érythème noueux syphilitique, avec or Beumann. (Ann. de dermetol., 1896.)
 333. Arthropathies dysentériques. (Soc. méd. des hôp., 20 décembre 1901.)
 - 334. Un cas de tétanos traité par la méthodo de Bacelli. Guérison. (δου. mést. des hóp., 45 oct. 1993.)
 335. — Tubercolose laryngée sous-glottique. Adénopathie cervicale. Siénose glottique.
- Intubation. (Soc. coet., 15 mars 1895.)

 336. Des ulcérations de la langue chez les phitsiques. (Soc. de Mol., décembre 1895.)
- 357. Tuberculose hypertrophique non siénosante du gros intestin. (Soc. de biol., 3 décembre 1895.) 3 décembre 1895.) 338. — La Meilhine dans la tuberculose, avec A. Zaxx. (Comptes rendus de la Soc. de biol.,
- 536. Les sectambe came na tuberculose, avec A. AKY. (Losspiez rendus de la Soc. de biol., 37 juillet 1901 et Comptes rendus de l'Ac. des sciences, 33 septembre 1901.)
 336. Sur les lésitons des animaux tuberculisés traités par la lécithine. (Rev. de la
- uberculose, décembre 1901.)

 340. Recherches sur les modifications du sang dans la tuberculose et particulière-
- ment dans la tuberculose expérimentale. (Rev. de la tuberculose, juillet 1902.)

 341. Brythème scarlatiniforme prétuberculeux et infection tuberculeuse suraigué.
 (Rev. de la teaberculose, scelembre 1902.)
- 342. Sténonite à bacilles de Koch au cours d'une tuberculese pulmonaire, avec Bascu. (Goz. des hôp., 12 mars 1903.)
 - 365. La lutte contre la tuberculose. (Rev. de la tuberculose, juillet 1903.)
 364. L'hémorragie dans la tuberculose péritonéale aigue. (Rev. de la tuberc., déc., 1903.)

Réactions observables hand la triteanoscenare (327). — En raison du gros intérêt qui s'attache à l'étude des maladies causées par les trypanoscense et de la partinialme qui avait. été faite à l'anatomie pathologique dans le remarquable libre de Lavevan et Nesnil es

même dans les travaux énormes de la commission anglaisé de la maladic du sommeil, nous avons recherché avoc M. Renaud comment se traduisait dans les divers organes, au point de vue histologique, l'infection par un trypanosome, celui de la dourine, d'autant plus intéressent pour le médecin qu'il présente de nombreux rapports communs avec le virus de la scobilis. Nous avons donc inoculé des chiens avec un trypanosome fourni par M. Mesnil et créé ainsi une septicémie subaigué. Tous les tissus de nos animeux présentaient les mêmes lésions : inflammation très légère du tissu confonctif et dégénérescence massive de tous les éléments hautement différenciés. Pour expliquer ces lésions dégénératives étendues, nous avons soulevé diverses hypothèses ; conditions de circulation défectueuse par encombrement du sang par les parasites, modifications du sérum, toxines analogues aux toxines microbiennes. Nous avons admis surtout cette dernière hypothèse : la virulence est due aux toxines. Si les lésions inflammatoires circonscrites sont minimes, c'est que le parssite, en raison de sa grande mobilité, est difficilement fixé, Dans la maladie du sommeil, au contraire, les réactions inflammatoires sont considérables parce que la marche de la maladie est lente et que les parasites, peu abondants, cheminent le long des voies lymphatiques.

L'étarubus sontarrationes refressenceux (ki). — Cet dybbies est la manifestie instituté dues nétient loublement, due confection heilitest que, d'une forme bouque de la spéciedne tober-culseux. Cet drybbies appareit sprès une période fébrile de quelques jour. Il est caracté rige par de prêties même qui vigramisseuri et samenta files à une rouque intense de tour de partie de la compartie de la com

Les momentanes ne sons aux a transactions (Liph. — Dans on reducebbe supérimentales qui est poir un de sanimant herenthile et tratte de foças à late variet à mandate qui est poir un de sanimant herenthile et tratte de foças à late variet de des lois host rigoriemes dans les variations de l'équitible fence-cipiere. Il y a innovatoire blement une série de modification dans le taux des frieres lossespects en report veue l'autre de la processo infection et in nature des inions d'une fono générale, mais en l'autre de la processo infection et in nature des inions d'une fono générale, mais en l'autre de la comme de

Envrahus source symutroges. — Celte expression n'a guine valeur chique. Nous avons reposet, dans notre mémoire avec M. de Bermann, de observations montrait que chet des syphilitiques, on pouvait renconter une série d'érphèmes depuis les teches d'érphèmes de la comme utérier, en passant par les types de lésions noubulaires syant l'apparence de l'érphèmes noueux, comme l'avait indiqué déjà Maurine. Cel Métons sont favont demandaires une les régions de l'érondement indiquées une le régionnées de l'érondement indiquée dejà Maurine.

TYYLTE

- 345. Cirrbose alcoolique, varices œsophagiennes et stomacales. (Soc. anat., mai 1893.)
 346. Cancer des voles billaires « par effraction » dans le cancer primitif du foie,
- avec le professeur Garant. (Arch. génér. de médecine, mai 1855.)

 317. Lithiaso hiliaire, abcès du foie et abcès sous-phrénique. (Soc. snet., 1" juill. 1851.)

 518. Lithiaso hiliaire, cancer du foie propagé à la vésicule, cholécystotomie. (Soc.
- anot., 5 juillet 1895.)

 Mg. De la maladie polykystique du foie et des reins. (Ball. de la Soc. anat.,
- 7 février 1895.)

 350. Un cas d'hypothermie remarquable au cours d'une bépatite subaigué, avec le professeur Gaucine. (Bull. de la Soc. méd. des héalinus, inilies (Roll.)
- 35r. Calcification de la vésicule biliaire. (Bull. de le Sor. anat., térrier 1897.)
 35z. Les nœvi artériels de la peau et des muqueuses et les maladies du foie. (Sor.
- méd. des hôpéts, 6 février 1908.) 353. — Angio-chelécystite calculeuse suppurée; valeur diagnostique de l'examen héma-
- tologique. (Soc. méd. des hóp., 18 mars 1933.)

 844. Sur l'Atrophie secondaire dans là cirrhose hypertrophique alcoolique. (Soc. méd. des hóp., 19 mai 1933.)
 - 355. Néoformation adénomateuse par compression extrinsèque de la partie terminate du cholédoque. Ictère par rétention, evec Sociales. (Soc. méd. des hôp. Séance du 197, mil 1910, p. 691.)

Internativa distinction of the material was not national and as a scalar law as the scalar so you (Sola). — Le profession (benched with signific, an 168) et an eight 'Importance, chee in mallede initiation de circinose de list, de certaine points tenarers feerdies, national, se initiation de circinose (an experimental de la company). — Le profession de la company de circinose (an experimental de la company de circinose (an experimental de la company). — Le company de la com

L'Autonies schossause put one mant La cusmons inventionique autonatique (364), iKous avous raporis l'històries nantomo olinique compile de une homme dont is cirricos se
manifests d'abord sous la forme nettement hypertrophique et dont on vit progressivement
le fois se retracter par la mite. Cette forme a été décrite sous le nom de cirritose atrophique
posthypertrophique (Gilbert et Ilprimann, Foilbe). Il abgit la d'une forme que connecte

dont les conditions pathogéniques sont discutables (tuberculose, lithiase et infection biliaire).

VALEUR DIAGNOSTIQUE DE L'EXAMEN HÉMATOLOGIQUE DANS L'ANGLOCHOLÍCYSTUTE SUPPUMÉE (372). - Nous avons insisté sur l'intérêt qui s'attache à l'examen du sang dans les cas où. même en l'absence de réactions fébriles, on soupconne une infection suppurée de la vésicule hiliaire. L'augmentation de la leucocytose et aurtout une polynucléose de que, 100 nous ont paru des signes de valeur qui étaient neu connus à cette époque (1003).

CANCER DES VOUS BULLAIRES & PAR EFFRACTION B (365). NOUS avons désigné sous ce terme. dans un mémoire avec le professeur Gilbert, une forme de cancer des voies biliaires signalé par l'intère chronique, dans lequel la néoplatie des voies biliaires était la conséquence de l'effraction dans les voies bilizires d'un bourgeon néoplasique s'échappant de la masse d'un cancer primitif du foie et s'infiltrant dans les voies biliaires extra-hépatiques,

- 356. Lithiase rénale. Hydronéphrose calculeuse à droite. Atrophie du rein gauche. (Soc. anal., 1" juillet (Sec.)
- 357. Adéno-éphitéliome du rein. Hémorragie du rein droit. Néphrectomie partielle snivie de quérison. (Soc. enet., 45 mars 1805.)
- 358. Nephrite interstitielle chez l'enfant. (Soc. anat., 26 juillet 1865.) 35o. - De l'urémie chez les phiisiques. (Mémoire déposé à la Faculté de médecine,
- 15 octobre 1866.)
- Mo. Cing cas d'albuminurie orthostatique avec examen cryoscopique des urines. over Menuser. (Soc. mid. des hop., inillet 1000.)
- 361. Des effets de la décapsulation rénale, avec le professeur Battmazano, (Sec. de blot., 1" mars 1903.)
- · 362. Des effets de la décapsulation rénale, avec le professeur Barrastana, (Journ. de phys. et path, o(n., mai 1002.)
- 363. La chlorurie alimentaire expérimentale dans les néphrites, avec Mauré, (Archives ofn. de médecine, noût-1002.) 344. - Recherches sur les éliminations urinaires et la physiologie pathologique des
- néphrites soléreuses chroniques, avec Benrus. (Soc. méd. des hop., a8 octobre 1902 et Journal de phys, et path, ginde., novembre 1902.)
- 365. Ulcérations hémorragiques de la peau et des muqueuses dans l'urémie, avec Dazené, (Soc. méd. des höp., 23 janvier 1003.)
- 366. La décapsulation des reins dans les néphrites médicales. (Soc. méd. des hon... mai 1903.) 302. — Les éliminations urinaires dans les néphrites subaiqués diffuses dites paren-
- chymateuses, avec Mood, (Soc. med, sles hop., se juin 1003.) 368. — La rétention des chlorures et la pathogénie des œdémes au cours des néphrites,
- avec Mauré, (Sor. méd. des hop., 26 juin 1003,)

36g. — Recherches sur l'élimination dans les néphrites subaigués diffuses dites parenchymateuses, avec Moon. (Journal de physiol, et de path. genéral, juillet 1903.)
370. — Sur l'action excitos-écrétoire du chlorure de sodium dans les néphrites.
(Soc. méd. des hóp., 3 juin 1904.)

571. — Les effets immédiats de la décapsulation du rein dans les néphrites, avec le professeur Plorre Dovat. (Soc. méd. des hóp., 10 février 1905.)

La néarmativos en max. — An momento de Entholo proposale la decapublica de nais comme trainoment des népulses de necesarios (colombre 1970) les effets de la décapublicie acquiremento, Ser ninanta el no, les recitardo de l'uniforma gravidique, nous dendices nece V. Baltharare (cant 1970) les effets de la décapublicie acquiremento, Ser finanta el no, les recitardo de dilimitation surfatte sous les suriants te volume des urines en tois progressivement diadinost, il en att de même pour l'illimination de l'article. Les thois exprossipation de l'article, Les thois exprossiment de la circulation de l'article, actività est proposition de l'article, actività est proposition de l'article, actività de l'article, actività est de l'article de l'article, des debiences es constituent control la surface démudée et l'épolpon cue le tisse conjunctif printend. Ces abbreces s'originates, la capuls se régistere, and de communication servation importants d'intérnation est de l'article de

Now appropriat sur our relation experimentants, nous arous capoel (and 1805) list indication du la designation dans in a migrature. Nous againstan Unified upon powerat designation of the control or signate of the control of the control or signate or passive of the control of the control or signature of the control of the cont

Plus text (1/205), vec M. Fierge breat, none avon reporté deux observations avec divoit quedifiences des diminations sirriures, spei déspreables. Dons us use, no note in disposition des troubles fonctionnels, et delirer de rêters as diseas de lét pommes rétinéences de la comme del comme del comme de la comme del la comme de la comme del la comme de la comme del la comme della comme della

LES ÉLIMINAVIONS UDINAIRES DANS LES NÉPHRITES SCLÉREUSES (364). - Nous avons

rapporti, sere le doctor. Burthe, des observations annomo-dinaiques de neight autoritation des des pour de l'entre de les révolutions. Des est finit autorités que les définitantions mountes par la mishibité exposopique et par le douge question prelongé de substances carcinomités, aux que carcinomités, au des carcinomités de la mise de la m

Las daunsyrtons unavants nast an offentres tenanciés arreues. — Dans on néghrites hydroplejnes que nous avons ditaliées avec Moog, les diminations sont plus on moins hibbes, le laux des chlorures est pau devé, mais le pronestie est régié par l'état du cour. Les aigne d'activité cardique, que nous consiérens comme des plus importantes, nous ont para reilé activitément aux avraitions de la valeur crycopolque 2.

LA CHIODEDIE ALDIENVAIDE EXPÉRIMENTALE. - Sous ces nom, nous avons décrit avec Mauté une épreuve qui a pour but de déterminer l'activité fonctionnelle du rein à l'égard du Nacl en faisant absorber au sujet, pendant trois jours consécutifs, 10 grammes de Nacl en plus d'un régime alimentaire constant. Cette méthode n'était pas réglée, avant nos travaux, de feçon à constituer un procédé d'exploration du rein, car les recherches de Bohne et de Marischler dans lesquelles le Nacl urinaire, dosé avant l'épreuve, était recherché pendant et après, n'avaient pus pour objet de solliciter artificiellement l'activité fonctionnelle du rein et n'ont pas permis d'établir des types tranchés. Nous avons montré, au contraire, que cette épreuve permettait de déceler l'imperméabilité complète ou relative aux chlorures suivant les états fonctionnels du rein, afin d'en tirer une indication pronostique dans les néphrites. Nous avons vu qu'il pouvait y avoir, dans certains cas, une geléon excito-sécrétoire du Naol sur les épithéliums de telle sorte que les éliminations sont augmentées. Dans une autre variété de néphrite, il existe au contraire un reterd de l'élimination chlorurée, en même temps que les éliminations achierées restent faibles. Le pronostie doit être réservé dans ces cas et le régime alimentaire doit être très surveillé. Dans une dernière variété, le Nacl incéré en excès au cours de l'épreuve n'est ses éliminé et la perméabilité rénale reste faible pour les autres substances également. Ces recherches (1902-1903), confirmées par de Grazia en Italie et par le professeur Teissier de Lyon, n'ont pas été sans influence sur les travaux importants qui parurent dans la suite sur la rétention chlorurée.

COEUR ET VAISSEAUX

3γ1. — Étroitesse congénitale de l'aorte et de l'artère pulmonaire chez un tuberculeux. (Bull. de le Soc. anal., γ février 1896.)

3:53. — Endocardite chronique à forme ulcéreuse de la paroi auriculaire gauche, avec infiltration consécutive, avec Lavacerz. (Soc. such., 11 novembre 1895.)
3:4. — Endocardite infectieuse suraigné et endocardite infectieuse chronique. (Soc.)

méd, des hôp., 13 décembre 1901.) 575. — Sur un cas de syndrome de Stokes-Adams survenu comme complication terminale d'une acritie subajué. Ischèmie du faisceau de His. (Compt's de méd, de Paris, avec

nace a une sortie supsigne. Ischemie du faisceau de His. (Comprès de mos, de Paris, avec Vancus, 13-15 otobre 19-10.) 376. — Forme nerveuxe de l'endocardite maligne à évolution lente. (Acad. de médecène, 12 mars 10-18.)

ENDOCARDAYES INVECTIEURES (573, 574, 579). — Noire attention a été attirée sur les endocardites infectieures dont quelques cas intéressants furent l'objet d'une étude clinique et anatomo-bactériolocique.

anatomo-bactériologique.

Nous avons étudié très complètement avec Levaditi un cas d'endocardite infectieuse qui présents cette particularité que les fásions ulcéreuses se propagèrent des valvules sortiques à la raroi auriculaire du ventrieule gauche tout entière.

Une autre fois, nous avons va une endocardite à méningocoques, au cours d'une méningite ofrèbre-spinale, se compliquer d'abèés dans le tissu fibro-myccardique de la base du ocur et ne communiquant pas avec la cavité cardiaque.

India, je me sist stiede strottal & decire doux aspects de l'realoceuffie melligne é cité foin font, affectie minimissation par Jacondon et 185, estation per l'ansau, per Dobr, par Elebert, i just tort per le préclessur Viques et pur Dobré, mais encore pes connec et production de la comme del la comme de la comme del comme del la comme del la comme del la comme de la comme del la

puis par Schotmiller aux streptocoques trouvés dans leurs cas.

Mon second. cas (1945) constitute es que l'appellecta veloculier la forme nerveux de l'entocordité maligne pendeças. Cele se décliur due forme minispitage dua l'unifoccatifie infectione signi. Mon cas était plus indérennist parce que la muladie a évolué presque constitument due les mulades, joune homme de dichibit uns, sons à forme d'écclient nerveux. Elle débuts per une checkée, pais surriet un ett atraînaje et sofia un systeme attente. Indepliée, d'est d'un cold, parable faciles de parlique à le un parter au destituers. Indepliée, d'est d'un cold, parable faciles de parlique à le un parter au des encheculies intirets, atreptocopues. Timombouriérie baultier uvec cétaties ayant preveurs des manditements infectives de la région déconcile conferéncielle.

MÉTHODES D'EXPLORATION COMPLÉMENTAIRES DE LA CLINIQUE

377. — De l'emploi des rayons de Rœntgen dans le diagnostic de la tuberculose pulmonaire. (Repport au Comprès de la tuberculose, juillet 1898.) 578. — Des éléments de diagnostic et de pronoutir fournis par la cryoscopie des

urines. (Comples rendus de l'Acod. des sciences, novembre 1899.)

379. — Gryoscopie des urines appliquée à l'étude des maladies du cœur et des reins, avec V. Razmazau. (Loursel de physiologie et de pathologie ginérale, septembre 1900.)
380. — La cryoscopie des urines Application à l'étude des affections du cœur et des reins, avec V. Bazmazau. (1 vol. Libraire Buillière, janvier 1901.)

381. — La mesure de la pression du liquide céphalo-rachidien. Présentation d'un manométre, (Soc. méd. des hôp., 25 octobre 1912.)

382. — Recherches de manométrie clinique avec application particulière à l'étude de la pression du liquide céphalo-rachídien, avec Porak et Rowmann. (Resue de moitecine, n° 6, 10 juin 1915, p. 393.)

LE BIAGNOSTIC DE LA PUBERCULOSE PULMONAIRE PAR LES RAYONS DE ROENTGEN (377). -Changé, à côté de M. Béclère, d'un rapport au Congrès de la tuberculose de 1868 sur ce sujet, nous avons exposé l'un des premiers, après Williams et après Kelsch, les caractères objectifs des lésions pulmonaires déterminées par la tuberquiose à ses diverses périodes que nous avions étudiées grâce à l'installation radiologique du service du professeur Bouchard. Nous avons égalément discuté les causes d'erreur qui peuvent se rencontrer au cours de ces examens et rendre l'interprétation des images radioscopiques ou radiographiques erronées. Nous avons essayé de donner enfin le moyon de différencier les Msions tuberculeuses des modifications structurales du poumon de nature simplement congestive ou inflammatoire ou des néoplasies. Le premier, ainsi que l'a reconnu M. H. Lebon dans son article sur la photométrie redioscopique (1921), nous avons « reconnu l'importance de l'emploi d'un instrument de mesure pour rendre compte de l'état des sommets dans la fuberculose pulmonsire ». Nous avions, en effet, proposé, dans les cas douteux, de placer sur le thorax en avant de la région supposée malade, des corps donnant une opacité de valeur connue et pouvant servir de ferme de comparaison pour évaluer le degré de perméabilité du poumon. Cette idée a été reprise par M. H. Lebon qui a construit un appareil permettant de faire des évaluations précises de photométrie radioscopique.

La crosscorie na umassa (5-2-5-yp-8-5). — Aree V. Bilthuszal, et univant Hingalities content par la principur Bouchard à l'étache du le reprospie, nous avens tent du têter dece monte par la principur Bouchard à l'étache du le reprospie, nous avens tent du terre duc mitter de la comme del la comme de la comme del la comme de la c

Elle a contribui à utitre l'hustain sur l'indété qui porvat attacher à in discrimation de activité fonctionalle du ries pour l'eus, les sels ou les substances positiques à genses médicules. On lui a reproché de repose sur des hypothèses et notamment un l'Apposities de Korsey concernat a lectricite noriste, muis degrée de touts hypothèse et limitée à la tritice observation des dats et de tour correllers relatifs, mou penson que la relatif de l'est qu'il l'est de l'est contribuir de l'est de l'est contribuir de l'est de l'est contribuir de l'est de

Études de manométrie clinique (381-382)

Nous avons fait construire, pour apprécier la pression du liquide céphalo-rachidien, un manomètre anéroïde avec un dispositif de tube et de robinet à trois voies qui nous a



Manomètre pour le mesure de la pression du liquide céphalo-rachidien.

permis de poursuivre des recherches intéressantes et dans des conditions d'application clinique pratique pour mesurer la tension des divers liquides de l'organisme.

Le siasouères. - Onineke employait un manomètre à air libre, tube de verre coudé. sur leauel est adapté un tube de caoutchoue relié à l'aiguille à ponction : le liquide céphalo-rachidien, en montant dans le tube de verre gradué, indique la pression. Cet appareil est encombrant, intransportable, et donne des indications fausses en raison de la perte de liquide, dont la pression diminue à mesure qu'il s'écoule, Eronig et Kausch évitent la dépardition du liquide en remplissant l'appareil de sérum artificiel. Neisser recommande un manomètre en U rempli d'esu, la dénivellation dans les deux branches du tube indique la pression. Cet appareil est plus exact, mais il consomme encore une quantité appréciable de liquide, il est volumineux et aussi difficilement transportable,

Notre appareil se compose d'un petit manomètre anéroide gros comme un chronomètre, gradué en centimètres d'eau, que l'on peut relier par un tube en escutchoue à un dispositif de robinet à trois voies. Ce dernier, suivant qu'il occupe l'une ou l'autre position de fermeture ou d'ouverture, fait communiquer-l'aiguille avec le manomètre ou avec l'extériour : dans la cremière position, on mesure la pression du liquide : dans la deuxième, on

peut le recueillir.

Cet appareil est facilement transportable et il donne la pression vroie puisque c'est quand l'aiguille à ponetion pénètre dans la cavité contenant le liquide que l'air refoulé fait monter l'aiguille du manomètre et, d'autre part, la déperdition du liquide est très minime; en effet, nous avons calculé que pour une pression de 15 centimètres d'eau, il s'écoule o em' a de liquide ; pour 35 centimètres d'eau, 1 centimètre cube de liquide ; pour So centimètres d'esu, y contimètre cube de liquide.

L'appareil permet, de plus, de graduer l'écoulement du liquide, de sorte que, dans les cas d'hypertension, on peut n'abaisser la tension que très lentement et limiter l'écoulement à la quantité de liquide que l'on juge utile. Nous ne pouvons nous étendre sur la technique.

très simple d'ailleurs, du maniement de l'appareil.

MESURE DE LA PRESITON DU LIQUIDE CÉPHALO BACHIDIEN. - NOUS AVORS MORITÉ QUE SI l'ON évalue la pression du liquide céphalo-rachidien par la rapidité du jet de liquide ou le nombre de gouttes s'écoulant à la minute, on s'expose à des erreurs énormes. Il est donc absolument nécessaire pour être renseigné, lors d'une ponetion lomboire, sur la pression du liquide céphalo-rachidien, de mesurer celle-ci. A l'état normal, le sujet étant couché. la pression, su moment où l'aiguille pénètre dans le cul-de-sac arachnoïdien, c'est-à dire au départ, est de 12 à 15 centimètres d'eau. Si le sujet est assis, la pression est plus élevée. 18 à 20 centimètres d'eau et même 25 centimètres,

Nous avons pu, grâce à cet appareil, dépister des hypertensions intracranieunes symptomatiques de méningites sércuses, de tumeurs cérébrales, de méningites au début et requeitlir ainsi des quantités de documents intéressants. Dans plusieurs cas, nous avons pu noter des press'ons de 100 centimètres, et dans les faits heureux, nous avons vu cette pression s'abaisser progressivement sous l'influence de la thérapeutique désompressive et de la médication générale.

Cet appareil a donné des indications très utiles en chirurgie neurologique de guerre. dans les opérations sur le crâne; il peut apporter un renseignement de valeur dans la

pratique otologique ou ophthalmologique.

Nous avons étudié les variations de la pression du liquide céphalo rachidien dans toutes les maladies nerveuxe et tous les états fonctionnels du système nerveux. Cer résultate net été consignés dans notre mémoire avec Porak et Routillard. Actuellement, ce manomètre, très répandu, est d'un usage courant.

MESORE DE LA PRESION VENEUER. — Le mimo appàreit aous a servi à mesurer la pressione duneix que nous avons trouvé égale, en moyenne à 17 contimbites d'eux dans les veines duneix (coule. Nous avons indiqué quelque-unes des arristions que peut subir cette pression dans les états pathologiques. M. Villaret, avec cet appareil, a complété nos recherches (rajo 1) et montel l'interêt de cette étude de la pression veineuxe.

Messus nata, ressuos no acquise d'astra. — Dans halt cas d'aucle, la préssion varialité autre 16 et de cimilières d'aun. Dans un cas, la ponchion nou donné 14 et d'écentimilères d'au. Dans un cas, la ponchion nou donné 14 et d'écentimilères d'au de la préssion de la président de la préssion de la président de la préssion de la président de la préside

Mencar se la Pennisso se la que le razunal. — Dans les rares pleurésies que nous avons cu l'occasion d'examiner en 1945, nous avons noté de pressione peu étéres, seriant de 5 à la centimètres d'exu. Dans les petits épanchements, la pression peut être nulle ou même négative. Mais nous vous constité exceptionnellement des pressions de 19, no et même 56 centimètres d'exu. Cette étude a été reprise plus récemment avec notre manomètre par notre noien interne. Le docteur l'Entre.

De nos recharches de manométrie cliaique dont nous n'avons pu que donner un apprett els succioni. I résuluiq ue touble le fois qu'on aven annes à pratique une ponction d'un épanchement collecté dans une séronse, ou d'un liquide circulant (sang. liquide circulant cisage. liquide circilorio-spinal) no pours recliere de inficienties intéresante des mesures de la prassion su manomètrie; celle-ci désormais peut être éraluis ficieliment et d'une ficon précies, de circulant de la manomètrie peut être éraluis ficieliment et d'une ficon précies, de circulant de la manomètrie peut être considérée coulement un procédé vérifichement circlinères.

DIVERS

383. — Dermatite exfoliatrice, avec re Browners. (Ann. de dermatol., 1695.)

384. — Taberculose de la prostate. Abcès coli-bacillaire de la fosse ischio-rectale.
Péritonite. (Soc. nat., a sovembre 1894.)

385. — Dermatité herpétiforme. Étude microscopique et chimique, avec le professeur Gaucaux et Bauca: (Ball. de la Soc. de dermatologie, juin 1895.)
386. — Purpura attribué à l'intorication par la benzine, avec La Nom. (Soc. méd. des

589. — Purpura attribue a l'intoxication par la benzine, avec Le Noie. (80c. méd. des hôp., 4 novembre 1897.)

THESES FAITES SOUS MA DIRECTION

DURANDEAU. — Les coefficients urinaires dans les cirrhoses (1900).

BOSST. — La molécule prinaire élaborée movenne (1901).

BOUST. — La molécule urinaire élaborée moyenne (1901).
 VILLABET. — Études sur les urines des goutteux (1901).

A. Noos. — Les éliminations urinaires dans les néphrites seléreuses chroniques (1902)

A. Noos. — Les éliminations urinaires dans les néphrites subsigues (1903).

Mauré. — La chlorurie alimentaire expérimentale (1903), Soumaz. — Le syndrome d'insuffisance pluriglandulaire (1912).

Sonnaz. — Le syndrome d'insuffisance plurigiandulaire (1910). Yssaux. — Les réactions méningées dans les tumeurs cérébrales (1915). R. Ponaz. — L'épreuve de l'hypophyse (1914).

Lancex. — Tuberculose et goitre exophtalmique (1914).

Pavel. - Le syndrome d'hypertension intracranienne. (1930).

INDEX

TITRES ET PONCTION	s																				3
AVANT-PROPOS																					5
PUBLICATIONS DIDACT																					7
PUBLICATIONS DIDACT	tQUE	٠																			7
PSYCHIATRIE																					7
Recherches a	ur l'	épil	eps	òο																	10
Psychonévro	aca, I	hys	térie	٥.	ne	ur	3.5	th	én	ie											14
Maladies med	ntale	ь.																			20
NEUROLOGUE																					30
A. Cerveau.																					35
B. Isthme de	·l'en	cép	hale	0.																	42
Cervelet																					41
Pédone	ule, a	ynd	ron	10	ďα	n	oy	o.u	r	ju	go										41
Protube	rance																				41
C. Moelle																					44
NEUROLOGIE DE GUE	ene.																				4
ENDOCMINOLOGIE																					51
PATHOLOGIE GÉNÉRA	LE ES	PA	THO	LO	GD		ХP	do	an	E5	œ/	ı.	в.								
ANATOMIE PATROLOG	BIQUE																				61
MALADIES INFECTIEU	SES .																				7
Form																					7
Bmss																					7
COUR BY VAISSBAUX																				٠.	7
Divers																					. 8
THÈSES PAITES SOUS	MA D	IRD	TIC	W.																٠	8